



ELETRIC TOW TRACTOR

e-GPU HORNET 28-1300

P/N GB955-003-351



DESCRIZIONE

Il Trattore elettrico, equipaggiato con **e-GPU**, HORNET 28-1300, è stato progettato con lo scopo di poter trainare in zone aeroportuali velivoli fino a 10.000 Kg, ed erogare alimentazione a 28VDC. Le batterie di trazione, grazie ad uno specifico sistema elettronico, vengono utilizzate per erogare tensione a 28VDC, senza necessità di avere generatori diesel. L' e-GPU garantisce alimentazione stabilizzata, senza disturbi, nelle fasi di avionica e avviamento turbine, erogando fino a 400 Amp in servizio continuo, con un picco di 1300 Amp durante le fasi avviamento turbine.

L'abitacolo del trattore, in stile automobilistico, è dotato di un display digitale che raccoglie tutta la strumentazione, e può visualizzare alternativamente le due telecamere orientate sul gancio traino e sull'area di manovra posteriore.

DIMENSIONI

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Lunghezza | 4300 mm |
| Larghezza | 1750 mm |
| Altezza | 2000 mm |
| Peso | 3610 Kg |
| Punti di sollevamento..... | Ganci e Fork Lift incorporati |

TRATTORE

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Capacità di Traino..... | 10.000 Kg |
| Velocità | Selettore Lento/Veloce |
| Gancio di Traino..... | Ant e Post |
| Potenza | 5 kW |
| Pacco Batterie..... | 48 Vdc 980 Ah |
| Caricabatterie..... | a bordo |
| Display Trattore..... | Digitale |
| Telecamera | Posteriore + Gancio |
| Sterzo..... | Idraulico |

SPECIFICHE e-GPU

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Potenza | 47 kVa |
| Alimentazione di ingresso | 48 V |
| Tensione di uscita | 28 VDC +/- 0,1 % |
| Stabilità tensione..... | +/- 1% fino a 400 A |
| Corrente servizio continuo | 400 A |
| Corrente Spunto max..... | 1300 A per 5 sec. |
| Cavo di erogazione | 10 mt |
| Presa Velivolo | MS25488-26 |

AMBIENTE:

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Rumorosità GPU..... | Assente |
| Temperatura operativa | -10°C a +45°C |
| Umidità Relativa..... | 10 – 95 % |

DESCRIPTION

The Electric Tow tractor with **e-GPU**, HORNET 28-1300, has been designed to tow aircraft up to 10.000 Kg, and supply 28VDC power for avionics and engine starting.

The tow batteries, thanks to a specific electronic system, can also support the 28VDC distribution, without any need of Diesel-powered generator.

The **e-GPU** guarantee stabilized power supply, without noises, both during avionics or engine star phase, up to 400 Amp in continuous service and 1300 Amp during engine starting phase.

The tractor cabin, is comfortable and equipped with a digital display that monitor all the tractor controls. All tractors are standard equipped with two rear cameras, both for tow hook and rear tow area.

DIMENSIONS

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Length | 4300 mm |
| Width | 1750 mm |
| Height..... | 2000 mm |
| Weight..... | 3610 Kg |
| Lifting points..... | Tow hooks and Fork Lift |

TRACTOR

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Towing Capacity | 10.000 Kg |
| Speed..... | Slow/Fast selector |
| Tow hook | Front & Rear |
| Power..... | 5 kW |
| Battery Pack..... | 48 Vdc 980 Ah |
| Battery Charger | on board |
| Tractor controls..... | Digital display |
| Cameras | Tow hook and Rear area |
| Steering..... | Hydraulic |

e-GPU SPECS

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Power..... | 47 kVa |
| Input voltage | 48 V |
| Output voltage..... | 28 VDC +/- 0,1 % |
| Stability | +/- 1% fino a 400 A |
| Continuous servicing current | 400 A |
| Max current..... | 1300 A per 5 sec. |
| Output cable..... | 10 mt |
| Output plug | MS25488-26 |

ENVIRONMENTAL:

| | |
|-------------------------|---------------|
| Acoustical noise..... | Absent |
| Temperature Range..... | -10°C a +55°C |
| Relative humidity | 10 – 95 % |