

LIUGONG

820TE

| | |
|---|--------------------|
| TIPO DI BATTERIA | LFP |
| ENERGIA DI ACCUMULO NOMINALE | 70,5 kWh |
| PESO OPERATIVO | 6.600 kg |
| CAPACITÀ DI CARICO NOMINALE | 2.000 kg |
| DIMENSIONI BENNA STANDARD | 1,2 m ³ |
| FORZA DI STRAPPO STANDARD | 61 kN |
| ALTEZZA LIBERA DI SCARICO STANDARD | 2.618 mm |



VEICOLO ELETTRICO A BATTERIA

UN MONDO DIFFICILE. UN'ATTREZZATURA RESISTENTE.

BATTERIA DI ALIMENTAZIONE

| | |
|---|--|
| Tipo di batteria | LFP |
| Energia di accumulo nominale | 70,5 kWh |
| Tensione nominale | 309 V |
| Tensione del sistema | DC24 V |
| Grado di protezione BMS | IP67 |
| Tipo di raffreddamento | Controllo intelligente della temperatura, raffreddamento a liquido |
| Caricabatterie consigliato | 40 ~ 60 kW |
| Tempo di ricarica (colonna di ricarica da 60kW) | ≤ 70 min |

MOTORE DI GUIDA

| | |
|------------------------|--|
| Potenza di picco | 50 kW |
| Grado di protezione | IP67 |
| Temperatura ambiente | - 40 ~ 85°C |
| Tipo di raffreddamento | Controllo intelligente della temperatura, raffreddamento a liquido |
| Altitudine | ≤ 5.000 m |

MOTORE IDRAULICO

| | |
|------------------------|--|
| Potenza di picco | 60 kW |
| Grado di protezione | IP67 |
| Temperatura ambiente | - 40 ~ 85°C |
| Tipo di raffreddamento | Controllo intelligente della temperatura, raffreddamento a liquido |
| Altitudine | ≤ 5.000 m |

TRASMISSIONE

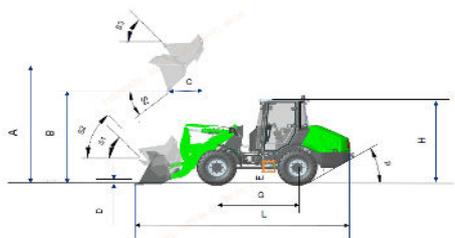
| | |
|---|--------------------------|
| Produttore | LiuGong |
| Numero di marce, avanti / retromarcia | 1 / 1 |
| Velocità massima di traslazione, in avanti | 19 km/h |
| Velocità massima di traslazione, in retromarcia | 19 km/h |
| Tipo di trasmissione | Contralbero, power shift |

ASSALI

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Tipo | Assale bagnato LiuGong |
| Oscillazione assale | ± 8° |
| Dimensioni pneumatici | 405/70R20 - LR400 |

SISTEMA IDRAULICO DI LAVORO

| | |
|------------------------|--|
| Sistema | Pompa singola variabile |
| Funzionamento | Joystick a comando elettrico |
| Pompa di lavoro | Pompa a pistoni a cilindrata variabile (sistema a pompa singola) |
| Pressione di esercizio | 23,5 MPa |

**IMPIANTO IDRAULICO STERZO**

| | |
|-----------------------------|--|
| Sistema | Scatola dello sterzo a cilindrata elevata |
| Pompa dello sterzo | Pompa a pistoni a cilindrata variabile (sistema a pompa singola) |
| Pressione di scarico sterzo | 18 MPa |

FRENI

| | |
|--|-----------------------------------|
| Tipo di freno di servizio | Frenatura completamente idraulica |
| Azionamento del freno di servizio | Freno idraulico bagnato |
| Tipo di freno di stazionamento | Disco |
| Azionamento del freno di stazionamento | Cilindro freno idraulico |

PRESTAZIONI BRACCIO DI LAVORO PALA

| | |
|---|----------|
| Peso operativo | 6.600 kg |
| Capacità benna | 1,2 m³ |
| Carico di ribaltamento - diritto | 4.700 kg |
| Carico di ribaltamento - virata massima | 3.650 kg |
| Tempo di sollevamento | 4,7 s |
| Tempo scarico | 1,1 s |
| Tempo flottaggio | 4,0 s |
| Tempo totale del ciclo più rapido | 9,8 s |
| Forza di strappo della benna | 61 kN |
| A Altezza massima perno di articolazione | 3.459 mm |
| B Area libera di scarico, scarico a tutta altezza | 2.618 mm |
| C Sbraccio di scarico, scarico a tutta altezza | 850 mm |
| D Profondità di scavo massima, livello benna | 95 mm |
| S ₁ Angolo di richiamo benna a livello del suolo | 45° |
| S ₂ Angolo di richiamo benna in posizione di trasporto | 50° |
| S ₃ Angolo di richiamo benna ad altezza massima | 60° |
| S ₄ Angolo di scarico massimo a tutta altezza | 45° |

DIMENSIONI

| | |
|---|----------|
| E Altezza libera da terra | 350 mm |
| G Interasse | 2.150 mm |
| H Altezza cabina | 2.515 mm |
| J Battistrada | 1.520 mm |
| K Larghezza sopra gli pneumatici | 1.930 mm |
| L Lunghezza con benna abbassata | 5.833 mm |
| M Angolo di sterzata, entrambi i lati | 40° |
| P Angolo di partenza posteriore | 30° |
| R ₁ Raggio di rotazione, con benna in posizione di trasporto | 4.486 mm |
| R ₂ Raggio di rotazione, esterno allo pneumatico | 3.953 mm |
| W Larghezza sopra gli pneumatici | 2.060 mm |

CAPACITÀ DI SERVIZIO

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Antigelo | 10 L |
| Serbatoio idraulico | 54 L |
| Assale, anteriore / posteriore | 13 / 13 L |
| Trasmissione | 1,5 L |

