

LI-ION ELEKTRO-GABELSTAPLER GSE25/5

MERKMALE

- Garantierte Ersatzteilversorgung und Kundenservice
- Lädt an üblichen 230 V-Haushaltssteckdosen, ganz ohne Starkstrom
- Schnelle Unterstützung bei Warenlagerung und LKW-Entladung
- Hohe Energieeffizienz durch realen Energieverbrauch von
- Elektrischer Seitenhub für schnelles und effizientes Arbeiten aus der Fahrerkabine
- Schnelles Laden, hohe Energiedichte mit innovativen Li-Ion Akkus
- Ergonomische Haltegriffe, verstellbarer Sitz, gut platzierte Stufen
- Triplex-Hubmast ermöglicht stufenloses Anheben der Gabel



ALLGEMEINE

Typ	Einheit	Wert
Marke		SolidHub
Modell		GSE25/5
Breite	mm	1.160
Tiefe	mm	3.760
Höhe	mm	2.120 - 5.839
Gewicht	kg	3.570
Max. Belastung	kg	2.500
Traglast auf max. Höhe	kg	2.050
Netzspannung	V	230
Einsatzbereich		Innen- / Außenbereich

ABMESSUNGEN

Typ	Einheit	Wert
Höhe des Mastes, abgesenkt	mm	2.000
Höhe des Mastes, ausgefahren	mm	5.839
Höhe Schutzdach	mm	2.120
ISO Aufhängermaß		2328 3A
Gabelbreite	mm	122
Gabellänge	mm	1.200
Gabelhöhe	mm	40
Freie Hubhöhe	mm	1.210
Länge bis zur Gabelfläche	mm	2.610
Seitliche Gabelverstellung	mm	1.030
Bodenfreiheit	mm	115
Abstand zwischen Mast und Boden	mm	115
Freiraum zwischen Radstand-Mitte und Boden (belastet)	mm	240
Achsmitte bis zur Gabelstirnseite	mm	465
Hubbereich	mm	40 - 4.800
Lastschwerpunkt	mm	500
Gangbreite mit Palette 1000 x 1200 quer zu den Gabeln	mm	3.950
Minimale Gangbreite	mm	3.950
Gangbreite mit Palette 800 x 1200 entlang der Gabeln	mm	4.150
Neigungswinkel Mast (nach vorne)	°	6
Neigungswinkel Mast (nach hinten)	°	6
Sitzhöhe	mm	1.010
Höhe Anhängelbolzen	mm	290
Wenderadius	mm	2.170

MATERIAL

Typ	Einheit	Wert
Oberfläche		Lackiert

UMGEBUNGSFAKTOR

Typ	Einheit	Wert
Schutzklasse		IPx4
Arbeitstemperatur	°C	-10 - 45

BATTERIE

Typ	Einheit	Wert
Batterie		Li-Ion
Batteriegewicht	kg	145
Anzahl Batterien		1
Spannung pro Batterie	V	80
Nennspannung	V	80
Nennspannung	V	80
Nennkapazität	Ah	202
Akkulaufzeit	h	5 - 6
Ladezeit	h	5 - 6
Ladestrom	A	35
Ladespannung	V	80

STEUERUNG

Typ	Einheit	Wert
Lenkungsart		Elektrische Servolenkung
Steuermodus Antriebsmotor		MOSFET / AC
Steuermodus Hubmotor		MOSFET / AC
Steuerung		MOSFET / AC
Fahrmodus		Sitzend

LEISTUNG

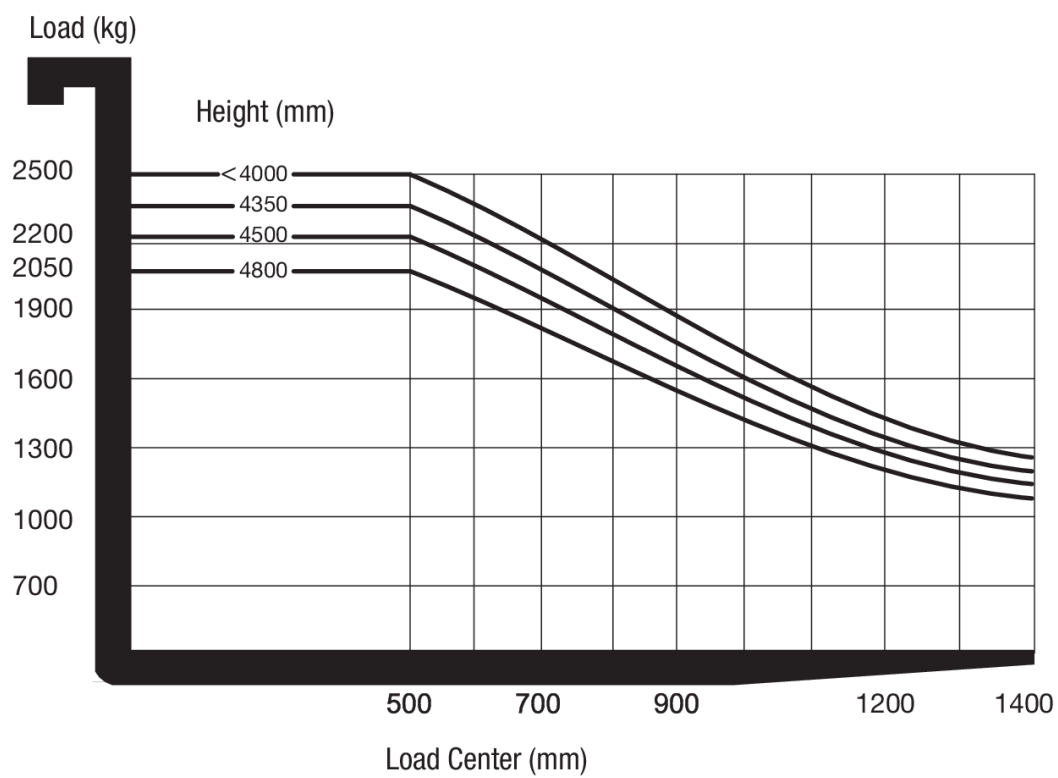
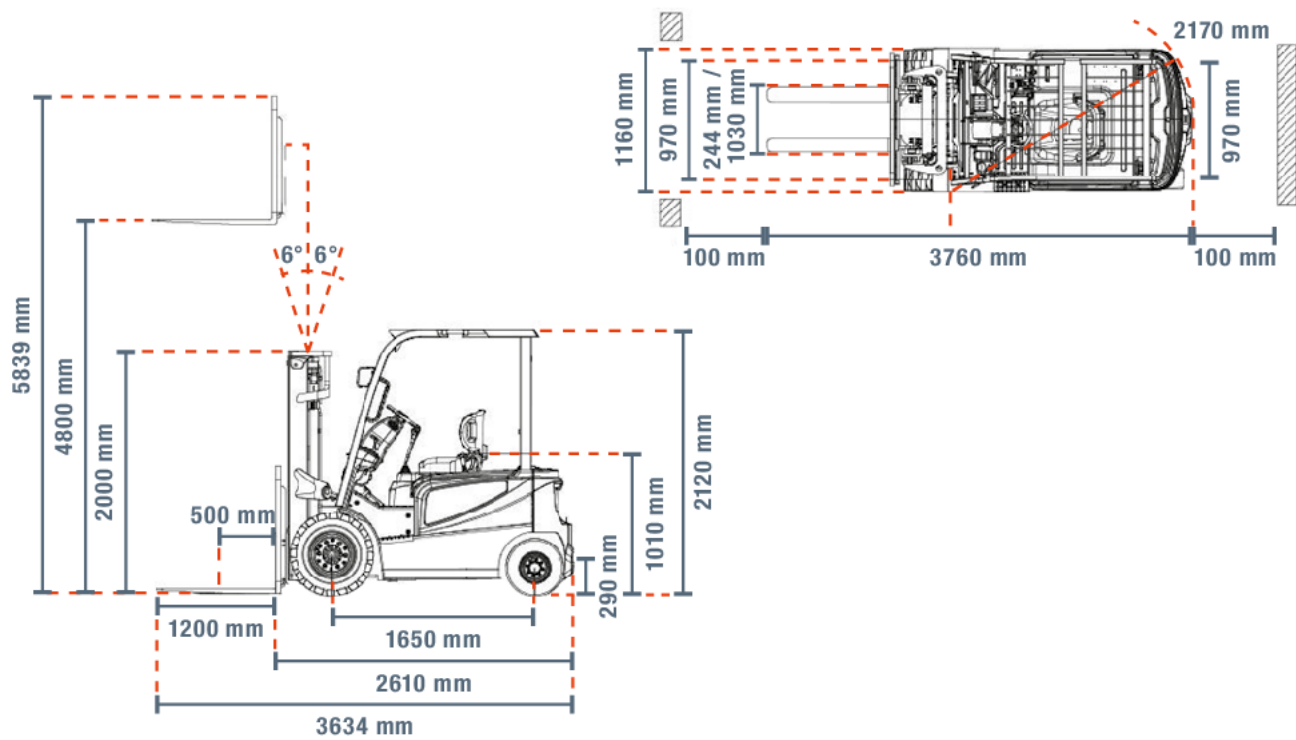
Typ	Einheit	Wert
Leistung Antriebsmotor (AC)	kW	16
Leistung des Hubmotors (AC) - S3 15 %	kW	22,6
Absenkgeschwindigkeit beladen	mm/s	440
Absenkgeschwindigkeit unbeladen	mm/s	440
Hubgeschwindigkeit beladen	mm/s	380
Hubgeschwindigkeit unbeladen	mm/s	420
Min. Geschwindigkeit	km/h	18
Beschleunigungszeit (beladen)	mm/s	4,5
Beschleunigungszeit (unbeladen)	mm/s	5
Betriebsbremse		Hydraulisch
Feststellbremse		Mechanisch
Geschwindigkeit	km/h	18
Steigfähigkeit	%	20

BELASTUNG

Typ	Einheit	Wert
Achslast belastet hinten	kg	640
Achslast unbelastet hinten	kg	2.140
Achslast belastet vorne	kg	5.440
Achslast unbelastet vorne	kg	1.440
Max. Traktionskraft (belastet)	N	16.000

REIFEN & ROLLEN

Typ	Einheit	Wert
Anzahl Achsen		2
Bereifung		Pneumatisch
Reifen (vorne)		7.00-12
Reifen (hinten)		6.00-10
Anzahl Reifen hinten		2
Anzahl Reifen vorne		2
Reifenanzahl		4
Radabstand vorne	mm	970
Radabstand hinten	mm	970
Radstand	mm	1.650



LI-ION ELECTRIC FORKLIFT TRUCK GSE25/5

CHARACTERISTICS

- Guaranteed spare parts supply and customer service
- Can be plugged into a standard 230 V socket, no need for high-voltage power
- Quick assistance with storage and truck unloading
- High energy efficiency thanks to real energy consumption of
- Electric side lift for quick and efficient work from the driver's cab
- Fast charging, high energy density with innovative Li-Ion batteries
- Ergonomic handles, adjustable seat, well-placed steps
- Triplex lift mast allows stepless lifting of the fork



GENERAL

Type	Unit	Value
Brand		SolidHub
Model		GSE25/5
Width	mm	1.160
Depth	mm	3.760
Height	mm	2.120 - 5.839
Weight	kg	3.570
Maximum load	kg	2.500
Load capacity at max. height	kg	2.050
Mains voltage	V	230
Range of application		Indoor / Outdoor

DIMENSIONS

Type	Unit	Value
Height of the mast, lowered	mm	2.000
Height of the mast, extended	mm	5.839
Canopy height	mm	2.120
ISO suspension dimension		2328 3A
Fork width	mm	122
Fork length	mm	1.200
Fork height	mm	40
Free lifting height	mm	1.210
Length to fork surface	mm	2.610
Lateral fork adjustment	mm	1.030
Ground clearance	mm	115
Distance between mast and ground	mm	115
Clearance between wheel-base center and floor (loaded)	mm	240
Axle centre to the front of the fork	mm	465
Lifting height	mm	40 - 4.800
Load centre of gravity	mm	500
Aisle width with pallet 1000 x 1200 across the forks	mm	3.950
Min. aisle width	mm	3.950
Aisle width with pallet 800 x 1200 along the forks	mm	4.150
Mast tilt angle (to the front)	°	6
Mast tilt angle (to the rear)	°	6
Seat height	mm	1.010
Height of trailer hitch	mm	290
Turning radius	mm	2.170

MATERIAL

Type	Unit	Value
Surface		Painted

AMBIENT FACTOR

Type	Unit	Value
Protection class		IPx4
Working temperature	°C	-10 - 45

BATTERY

Type	Unit	Value
Battery		Li-Ion
Battery weight	kg	145
Number of batteries		1
Voltage per battery	V	80
Nominal voltage	V	80
Nominal voltage	V	80
Nominal capacity	Ah	202
Battery life	h	5 - 6
Charging time	h	5 - 6
Charging current	A	35
Charging voltage	V	80

CONTROL

Type	Unit	Value
Steering mode		Electric power steering
Drive motor control mode		MOSFET / AC
Control mode hoist motor		MOSFET / AC
Control		MOSFET / AC
Driving mode		Sitting

POWER

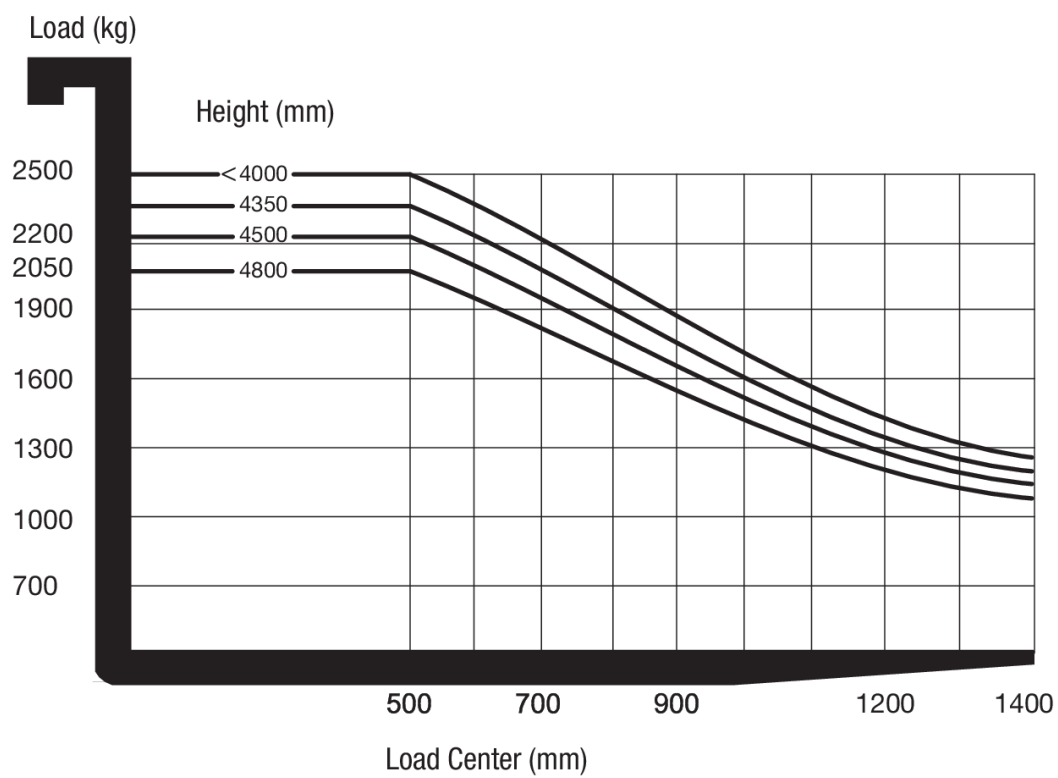
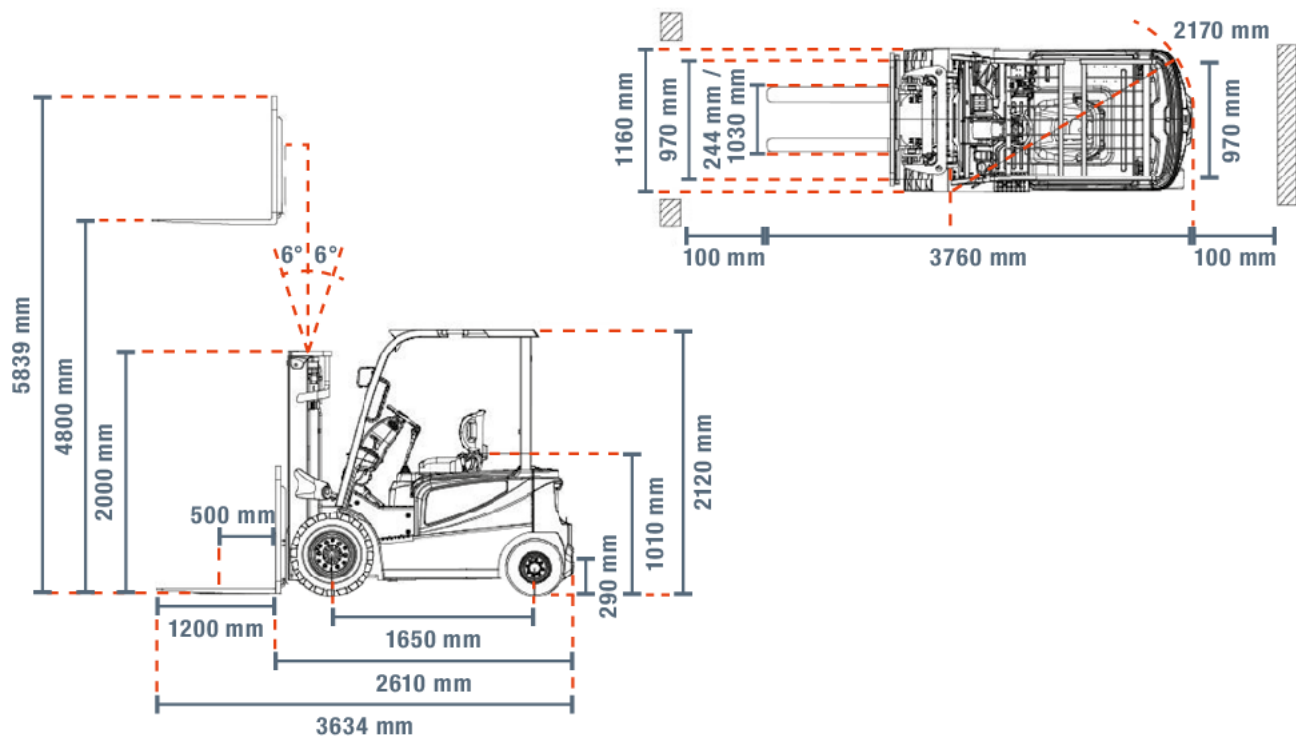
Type	Unit	Value
Drive motor power (AC)	kW	16
Lifting motor power (AC) - S3 15%	kW	22,6
Lowering speed loaded	mm/s	440
Lowering speed unloaded	mm/s	440
Lifting speed loaded	mm/s	380
Lifting speed unloaded	mm/s	420
Min. speed	km/h	18
Acceleration time (loaded)	mm/s	4,5
Acceleration time (un-loaded)	mm/s	5
Service brake		Hydraulic
Parking brake		Mechanical
Speed	km/h	18
Gradeability	%	20

LOAD

Type	Unit	Value
Rear axle load	kg	640
Rear axle load unloaded	kg	2.140
Front axle load	kg	5.440
Front axle load unloaded	kg	1.440
Max. Traction force (loaded)	N	16.000

TIRES & CASTORS

Type	Unit	Value
Number of axles		2
Tyres		Pneumatic
Tires (front)		7.00-12
Tires (rear)		6.00-10
Number of rear tyres		2
Number of front tyres		2
Number of tyres		4
Front wheelbase	mm	970
Rear wheelbase	mm	970
Wheelbase	mm	1.650



LI-ION CHARIOT ÉLÉVATEUR ÉLECTRIQUE GSE25/5

CARACTÉRISTIQUES

- Approvisionnement garanti en pièces de rechange et service après-vente
- Se recharge sur n'importe quelle prise de courant domestique, sans courant fort
- Assistance rapide pour le stockage des marchandises et le déchargement des camions
- Haute efficacité énergétique grâce à une consommation réelle d'énergie de
- Course latérale électrique pour un travail rapide et efficace depuis la cabine du conducteur
- Charge rapide, haute densité énergétique grâce à des batteries Li-Ion innovantes
- Poignées ergonomiques, siège réglable, marchepieds bien placés
- Le mât de levage Triplex permet un levage continu de la fourche



GÉNÉRALITÉS

Type	Unité	Valeur
Marque		SolidHub
Modèle		GSE25/5
Largeur	mm	1.160
Profondeur	mm	3.760
Hauteur	mm	2.120 - 5.839
Poids	kg	3.570
Charge maximale	kg	2.500
Capacité de charge à hauteur maximale	kg	2.050
Tension du réseau	V	230
Domaine d'utilisation		Intérieur / Extérieur

DIMENSIONS

Type	Unité	Valeur
Hauteur du mât, abaissé	mm	2.000
Hauteur du mât, déployé	mm	5.839
Hauteur du toit de protection	mm	2.120
Cote de suspension ISO		2328 3A
Largeur de fourche	mm	122
Longueur de fourche	mm	1.200
Hauteur des fourches	mm	40
Hauteur de levage libre	mm	1.210
Longueur jusqu'à la surface de la fourche	mm	2.610
Réglage latéral des fourches	mm	1.030
Dégagement au sol	mm	115
Distance entre le mât et le sol	mm	115
Espace libre entre le centre de l'empattement et le sol (en charge)	mm	240
Centre de l'essieu jusqu'à la face de la fourche	mm	465
Hauteur de levage max.	mm	40 - 4.800
Centre de gravité de la charge	mm	500
Largeur d'allée avec palette 1000 x 1200 en travers des fourches	mm	3.950
Largeur minimale des couloirs	mm	3.950
Largeur d'allée avec palette 800 x 1200 le long des fourches	mm	4.150
Angle d'inclinaison du mât (vers l'avant)	°	6
Angle d'inclinaison du mât (vers l'arrière)	°	6
Hauteur d'assise	mm	1.010
Hauteur du boulon d'attelage	mm	290
Rayon de braquage	mm	2.170

MATÉRIAU

Type	Unité	Valeur
Surface		Peint

FACTEUR ENVIRONNEMENTAL

Type	Unité	Valeur
Classe de protection		IPx4
Température de travail	°C	-10 - 45

BATTERIE

Type	Unité	Valeur
Batterie		Li-Ion
Poids de la batterie	kg	145
Nombre de piles		1
Tension par batterie	V	80
Tension nominale	V	80
Tension nominale	V	80
Capacité nominale	Ah	202
Autonomie de la batterie	h	5 - 6
Durée de charge	h	5 - 6
Courant de charge	A	35
Tension de charge	V	80

COMMANDE

Type	Unité	Valeur
Type de direction		Direction assistée électrique
Mode de commande du moteur d'entraînement		MOSFET / AC
Mode de commande du moteur de levage		MOSFET / AC
Commande		MOSFET / AC
Mode de conduite		Assis

PUISSANCE

Type	Unité	Valeur
Puissance du moteur d'entraînement (AC)	kW	16
Puissance du moteur de levage (CA) - S3 15 %	kW	22,6
Vitesse d'abaissement en charge	mm/s	440
Vitesse d'abaissement à vide	mm/s	440
Vitesse de levage en charge	mm/s	380
Vitesse de levage à vide	mm/s	420
Vitesse min.	km/h	18
Temps d'accélération (en charge)	mm/s	4,5
Temps d'accélération (sans charge)	mm/s	5
Frein de service		Hydraulique
Frein de stationnement		Mécanique
Vitesse	km/h	18
Capacité d'ascension	%	20

CHARGE

Type	Unité	Valeur
Charge par essieu chargée à l'arrière	kg	640
Charge par essieu non chargé à l'arrière	kg	2.140
Charge par essieu chargée à l'avant	kg	5.440
Charge par essieu non chargé à l'avant	kg	1.440
Force de traction max. (en charge)	N	16.000

PNEUS & ROULETTES

Type	Unité	Valeur
Nombre d'axes		2
Pneus		Pneumatique
Pneus (avant)		7.00-12
Pneus (arrière)		6.00-10
Nombre de pneus arrière		2
Nombre de pneus avant		2
Nombre de pneus		4
Distance entre les roues à l'avant	mm	970
Distance entre les roues à l'arrière	mm	970
Empattement	mm	1.650

