



# ENERGY GENERATION

**QX22 S2 1150X680**

**MAXIMUM PERFORMANCE AND VERSATILITY**



## **QX20P - QX22**

The QX models equipped with a footplate are highly versatile electrical pallet trucks which, thanks to their folding footplate, can be used in confined spaces or over medium distances with an excellent shift speed (8 - 10 km/h). The strong frame, the separately excited traction motor technology and the braking system with energy recovery are just few samples of the high technology of this machine.

## **QX22P**

QX22P is the ideal machine to move loads rapidly and over long distances. Structural solidity, the quality of its components, elevated load capacity (2.2 t), excellent shift speed (10 km/h) and battery capacity (315 Ah) make QX22 the best choice for those who work on different shifts.



## MOTORS

Lifting (2.2 kW) and traction (2 kW) motors have both a voltage of 24 Volt. The vertical assembly not only allows for a more rapid access to all the parts but also minimizes room cluttering-up and wiring stress. Separately excited traction motor (SEM) technology guarantees speed which is independent from the load carried, while electronic control (MOSFET) allows for a better traction adjustment and a smoother and more progressive speed control. Furthermore the machine is also equipped with a microswitch that protects the battery, thus avoiding energy waste, once the forks are brought to the maximum height.



## TECHNOLOGY AND SAFETY

The machine is equipped with 3 sensors that automatically adjust speed control and reduce it up to 6 km/h when at least one of the following events occurs:

1. Lateral protection guards are not raised and are not brought to the “run” position.
2. The turning radius sensor registers a curve with an angle over 8 degrees.
3. The footplate is kept in closed position.



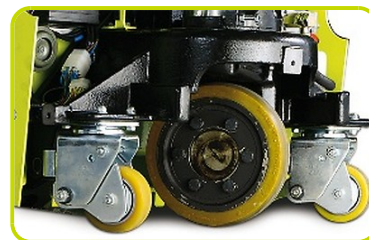
## REPLACEMENT OF BATTERIES

The battery compartment is equipped with a removable side frame and an internal roller that minimizes effort during the battery extraction and connection phases. A trolley is also available upon request to replace the battery rapidly.



## WHEELS

- Wheel drive of considerable power (2 kW) and big size (Ø mm 230x75). Two stabilizing wheels enable movement even on more difficult surfaces, thus guaranteeing maximum stability in any condition of use.



## Kennzeichen

|                            |               |    |      |
|----------------------------|---------------|----|------|
| 1.1 Hersteller             | LIFTER        |    |      |
| Lift                       | Elektrisch    |    |      |
| 1.3 Antrieb                | Elektrisch    |    |      |
| 1.4 Bedienug               | Fahrplattform |    |      |
| 1.5 Tragfähigkeit          | Q             | Kg | 2200 |
| 1.6 Lastschwerpunktabstand | c             | mm | 600  |
| 1.8 Lastabstand            | x             | mm | 973  |
| 1.9 Radstand               | y             | mm | 1520 |

## Gewicht

|                                   |    |                |
|-----------------------------------|----|----------------|
| 2.1 Eigengewicht (inkl. Batterie) | Kg | NOT APPLICABLE |
| 2.2 Achlast mit last hinten       | Kg | 960            |
| 2.2 Achslast, mit Last vorne      | Kg | 1872           |
| 2.3 Achlast ohne last vorne       | Kg | 190            |
| 2.3 Achlast ohne last hinten      | Kg | 442            |

## Fahrwerk/Räder

|                                                  |         |    |     |
|--------------------------------------------------|---------|----|-----|
| 3.1 Räder: Lenkräder                             | POLY.C. |    |     |
| 3.1 Bereifung: Stützräder - Vorne                | POLY.C. |    |     |
| 3.1 Räder: Lastrollen                            | POLY.C. |    |     |
| 3.2 Reifengröße, hinten - Breite                 | mm      |    | 75  |
| 3.2 Räder Abmessung: Lenkräder - Durchmesser     | mm      |    | 230 |
| 3.3 Reifengröße, hinten - Durchmesser            | mm      |    | 85  |
| 3.3 Reifengröße, hinten - Breite                 | mm      |    | 90  |
| 3.4 Reifengröße: stützräder vorn - Durchmesser   | mm      |    | 100 |
| 3.4 Reifengröße: stützräder vorn - Breite        | mm      |    | 40  |
| 3.5 Reifengröße: hinten - Anzahl (X=angetrieben) | nr      |    | 2   |
| 3.6 Spurweite, vorn                              | b10     | mm | 510 |
| 3.7 Spurweite, hinten                            | b11     | mm | 506 |

## Grundabmessungen

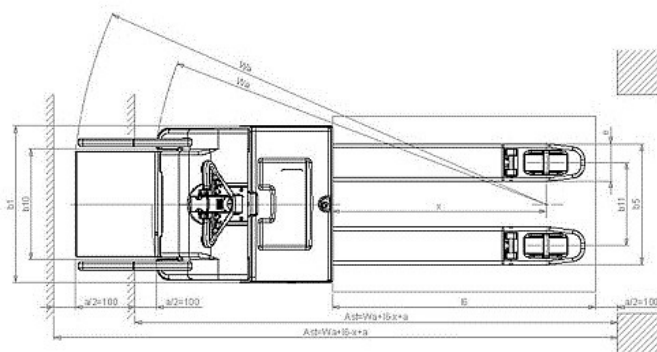
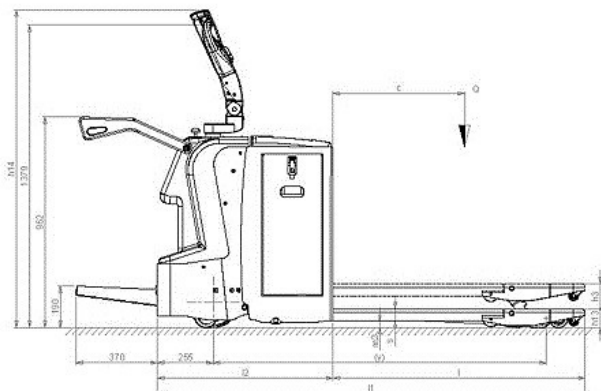
|                                                                   |        |                |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| 4.4 Hub                                                           | h3 mm  | 115            |
| 4.6 Initialhub                                                    | h5 mm  | NOT APPLICABLE |
| 4.9 Höhe deichsel in fahrstellung max                             | h14 mm | 1450           |
| 4.15 Höhe gesenkt                                                 | h13 mm | 85             |
| 4.19 Gesamtlänge                                                  | l1 mm  | NOT APPLICABLE |
| 4.19 Gesamtlänge mit abgesenkter Plattform                        | l1 mm  | 2320           |
| 4.19 Gesamtlänge mit geschlossener Plattform                      | l1 mm  | 1950           |
| 4.20 Länge einschl. gabelrücken                                   | l2 mm  | NOT APPLICABLE |
| 4.20 Länge einschließlich Gabelrücken mit abgesenkter Plattform   | l2 mm  | 1170           |
| 4.20 Länge einschließlich Gabelrücken mit geschlossener Plattform | l2 mm  | 800            |
| 4.21 Gesamtbreite                                                 | b1 mm  | 716            |
| 4.22 Gabelzinkenmaße - Dicke                                      | s mm   | 55             |
| 4.22 Gabelzinkenmaße - Breite                                     | e mm   | 170            |
| 4.22 Gabelzinkenmaße - Länge                                      | l mm   | 1150           |
| 4.25 Gabelaußenabstand                                            | b5 mm  | 680            |
| 4.32 Bodenfreiheit mitte radstand                                 | m2 mm  | 30             |
| 4.34 Arbeitsgangbreite bei palette 800x1200 quer                  | Ast mm | NOT APPLICABLE |
| 4.34 Arbeitsgangbreite mit abgesenkter Plattform                  | Ast mm | 2582           |
| 4.34 Arbeitsgangbreite mit geschlossener Plattform                | Ast mm | 2225           |
| 4.35 Wenderadius                                                  | Wa mm  | NOT APPLICABLE |
| 4.35 Wenderadius mit abgesenkter Plattform                        | Wa mm  | 2155           |
| 4.35 Wenderadius mit geschlossener Plattform                      | Wa mm  | 1798           |

## Leistungsdaten

|                                                                |                         |      |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|------|
| 5.1 Fahrgeschwindigkeit mit last                               | Km/h                    | 6.0  |
| 5.1 Fahrgeschwindigkeit ohne last                              | Km/h                    | 6.0  |
| 5.1 Fahrgeschwindigkeit mit Hublast mit abgesenkter Plattform  | Km/h                    | 10.0 |
| 5.1 Fahrgeschwindigkeit ohne Hublast mit abgesenkter Plattform | Km/h                    | 10.0 |
| 5.2 Hubgeschwindigkeit mit last                                | m/s (strokes)           | 0.04 |
| 5.2 Hubgeschwindigkeit ohne last                               | m/s (strokes)           | 0.05 |
| 5.3 Senkgeschwindigkeit mit last                               | m/s                     | 0.05 |
| 5.3 Senkgeschwindigkeit ohne last                              | m/s                     | 0.04 |
| 5.8 Max steigfähigkeit mit last                                | %                       | 8    |
| 5.8 Max steigfähigkeit ohne last                               | %                       | 20   |
| 5.10 Betriebsbremse                                            | REVERSE CURRENT BRAKING |      |

## E - motor

|                             |               |     |
|-----------------------------|---------------|-----|
| 6.1 Fahrmotor leistung      | kW            | 2.0 |
| 6.2 Hubmotor, leistung      | kW            | 2.2 |
| Batterietyp                 | Traction (C5) |     |
| 6.4 Batteriespannung        | V             | 24  |
| 6.4 Batterie Kapazität, min | Ah            | 230 |
| 6.4 Batterie Kapazität, max | Ah            | 315 |
| 6.5 Batteriewicht, min      | Kg            | 210 |
| 6.5 Batteriewicht, max      | Kg            | 285 |



©2012 | PR INDUSTRIAL s.r.l. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package.  
 Specifications subject to change without notice | ENERGY GENERATION is registered trademarks of  
 PR INDUSTRIAL s.r.l. Other company, product or service names may be trademarks or service marks  
 of others. RevA (06/2012).