

# Elevatore elettrico a timone 2.0 t



**BT staxio**

*serie P*

SPE200D

SPE200DN



# Elevatore elettrico a timone per doppio impilamento

| Specifications         |  |   |                                | SPE200D |                                  | SPE200DN                         |              |
|------------------------|--|---|--------------------------------|---------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Identificazione        | 1.1  | Costruttore   |                                |         | Toyota                           | Toyota                           |              |
|                        | 1.2  | Modello   |                                |         | SPE200D                          | SPE200DN                         |              |
|                        | 1.3  | Alimentazione   |                                |         | Elettrico                        | Elettrico                        |              |
|                        | 1.4  | Guida   |                                |         | A timone/uomo a bordo            | A timone/uomo a bordo            |              |
|                        | 1.5  | Portata nominale  | Q                              | kg      | 2000                             | 2000                             |              |
|                        |  | Portata nominale sui bracci di supporto/con sollevamento separato                                       | Q                              | kg      | 1000+1000                        | 800+1200                         |              |
|                        | 1.6  | Baricentro  | c                              | mm      | 600                              | 600                              |              |
|                        | 1.8  | Distanza schiena forche/asse ant.<br>bracci di supporto sollevate<br>bracci di supporto abbassate       | x                              | mm      | 961                              | 849                              |              |
|                        |  |   | x                              | mm      | 992                              | 880                              |              |
| 1.9                    | Interasse<br>bracci di supporto sollevate<br>bracci di supporto abbassate  | y   | mm                             | 1708    | 1608                             |                                  |              |
|                        |  | y   | mm                             | 1739    | 1639                             |                                  |              |
| Peso                   | 2.1  | Peso del carrello, compresa la batteria   |                                | kg      | 1243                             | 1243                             |              |
|                        | 2.2  | Pressione, con carico, su ruota trazione/ pivottante/rulli forche                                       |                                | kg      | 880/495/1868                     | 830/545/1868                     |              |
|                        | 2.3  | Pressione, a vuoto, su ruota trazione/ pivottante/rulli forche  |                                | kg      | 440/461/342                      | 420/481/342                      |              |
| Ruote                  | 3.1  | Ruota trazione/pivottante/rulli forche  |                                |         | Vulkollan®/Vulkollan®/Vulkollan® | Vulkollan®/Vulkollan®/Vulkollan® |              |
|                        | 3.2  | Dimensione rullo, anteriore   |                                | mm      | Ø 230                            | Ø 230                            |              |
|                        | 3.3  | Dimensione ruota, posteriore  |                                | mm      | Ø 85                             | Ø 85                             |              |
|                        | 3.4  | Ruote aggiuntive (dimensioni)   |                                | mm      | Ø 125                            | Ø 125                            |              |
|                        | 3.5  | Ruote, numero anteriore/posteriore (x = ruote comandate)  |                                |         | 1x+2/2 or 4                      | 1x+2/2 or 4                      |              |
|                        | 3.6  | Carreggiata anteriore   | b <sub>10</sub>                | mm      | 560                              | 498                              |              |
|                        | 3.7  | Carreggiata posteriore  | b <sub>11</sub>                | mm      | 390                              | 390                              |              |
| Dimensioni             | 4.2  | Ingombro minimo   | h <sub>1</sub>                 | mm      | 1785                             | 1540                             |              |
|                        | 4.3  | Alzata libera   | h <sub>2</sub>                 | mm      | 1356                             | 172                              |              |
|                        | 4.4  | Sollevamento forche   | h <sub>3</sub>                 | mm      | 2410                             | 2010                             |              |
|                        |  | Altezza di sollevamento   | h <sub>23</sub>                | mm      | 2500                             | 2100                             |              |
|                        | 4.5  | Ingombro massimo  | h <sub>4</sub>                 | mm      | 3018                             | 2525                             |              |
|                        | 4.6  | Sollevamento iniziale   | h <sub>5</sub>                 | mm      | 120                              | 120                              |              |
|                        | 4.8  | Altezza pedana abbassata da terra   | h <sub>7</sub>                 | mm      | 190                              | 190                              |              |
|                        | 4.9  | Altezza timone in posizione di guida, min./max.<br>posizione alta<br>posizione bassa                    | h <sub>14</sub>                | mm      | 1201/1413                        | 1201/1413                        |              |
|                        |  |   | h <sub>14</sub>                | mm      | 1101/1313                        | 1101/1313                        |              |
|                        | 4.15   | Altezza, forche abbassate   | h <sub>13</sub>                | mm      | 90                               | 90                               |              |
|                        | 4.19   | Lunghezza totale<br>con pedana sollevata<br>con pedana abbassata  | l                              | mm      | 2165                             | 2127                             |              |
|                        |  |   | l                              | mm      | 2615                             | 2577                             |              |
|                        | 4.20   | Lunghezza carrello forche escluse<br>con pedana sollevata<br>con pedana abbassata                       | l <sub>2</sub>                 | mm      | 1015                             | 977                              |              |
|                        |  |   | l <sub>2</sub>                 | mm      | 1465                             | 1427                             |              |
|                        | 4.21   | Larghezza telaio  | b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> | mm      | 790/—                            | 748/—                            |              |
|                        | 4.22   | Dimensioni forche   | s/e/l                          | mm      | 70/180/1200                      | 70/180/1200                      |              |
|                        | 4.25   | Scartamento esterno forche  | b <sub>5</sub>                 | mm      | 570                              | 570                              |              |
|                        | 4.32   | Luce da terra, centro dell'interasse  | m <sub>2</sub>                 | mm      | 19,5                             | 19,5                             |              |
|                        | 4.33   | Corridoio di stivaggio per pallet 1000x1200 trasversale<br>con pedana sollevata<br>con pedana abbassata | A <sub>st</sub>                | mm      | 2783                             | 2735                             |              |
| A <sub>st</sub>        |  |   | mm                             | 3252    | 3128                             |                                  |              |
| 4.34                   | Corridoio di stivaggio per pallet 800x1200 nel senso della lunghezza<br>con pedana sollevata<br>con pedana abbassata | A <sub>st</sub>   | mm                             | 2620    | 2530                             |                                  |              |
|                        |  | A <sub>st</sub>   | mm                             | 3089    | 2965                             |                                  |              |
| 4.35                   | Raggio di sterzata<br>con pedana sollevata<br>con pedana abbassata   | W <sub>a</sub>  | mm                             | 1954    | 1864                             |                                  |              |
|                        |  | W <sub>a</sub>  | mm                             | 2423    | 2299                             |                                  |              |
| Dati sulle prestazioni | 5.1  | Velocità di trazione, con/senza carico  |                                | km/h    | 9,0/10,0                         | 9,0/10,0                         |              |
|                        | 5.2  | Velocità di sollevamento, con/senza carico  |                                | m/s     | 0,18/0,33                        | 0,15/0,27                        |              |
|                        | 5.3  | Velocità di discesa, con/senza carico   |                                | m/s     | 0,45/0,45                        | 0,45/0,35                        |              |
|                        | 5.8  | Pendenza superabile, con/senza carico <sup>1)</sup>   |                                | %       | 8/12                             | 8/12                             |              |
|                        | 5.9  | Tempo di accelerazione, con/senza carico  |                                | s       | 5,6                              | —                                |              |
|                        | 5.10   | Freno di servizio   |                                |         | Elettromeccanico                 | Elettromeccanico                 |              |
| Motore elettrico       | 6.1  | Potenza motore di trazione S2 60 min  |                                | kW      | 2,5                              | 2,5                              |              |
|                        | 6.2  | Potenza motore di sollevamento a S3 15%   |                                | kW      | 3,0                              | 2,2                              |              |
|                        | 6.4  | Tensione batteria, capacità nominale K <sub>s</sub>   |                                | V/Ah    | 24/300                           | 24/300                           |              |
|                        | 6.5  | Peso batteria   |                                | kg      | 195-270                          | 195-270                          |              |
|                        | 6.6  | Consumo energetico secondo ciclo VDI  |                                | kWh/h   | 0,88                             | 0,75                             |              |
|                        | Altri  | 8.1   | Tipo di controllo motore       |         |                                  | Variabile AC                     | Variabile AC |
| 8.4                    |  | Livello acustico al conducente in base a EN 12 053  |                                | dB (A)  | 65                               | 63                               |              |

1) Misurata sulla base degli standard della casa madre.

I dati si riferiscono alla configurazione con carrello standard e vano batteria piccolo.

Tutti i dati sono basati sulla configurazione in tabella. Altre configurazioni possono dare altri valori.

Le prestazioni e le dimensioni del carrello sono nominali e soggette a tolleranze.

I prodotti e le specifiche tecniche Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB possono subire modifiche senza preavviso.



---

## Caratteristiche carrello:

- Sistema BT Powerdrive
- Optimized Truck Performance
- Comandi idraulici Fingertip
- Impianto frenante elettronico
- Controllo elettronico della velocità
- Sicurezza per l'operatore
- Vani porta oggetti
- Spegnimento automatico
- Prestazioni programmabili
- Facile accesso per la manutenzione
- Comandi Sensilift
- Toyota I\_site: Sistema per gestione della flotta (opzione)
- Olio per basse temperature (opzione)

