



Let's grow together

# F4 COM BALANÇA

## Transpaleteira elétrica de Li-Ion e com balança 1500kg



- Ferramenta eficiente e sem esforço para verificar mercadorias recebidas e pesos de envio
- Sistema de 4 células de carga para alta precisão de pesagem
- Display alimentado através de baterias 4 x 1.5V Ah
- Longa autonomia de display através do desligamento automático



### Informações sobre porta-paletes

|  |       |      |               |
|--|-------|------|---------------|
| Fabricante                               |       |      | EP            |
| Modelo de equipamento                    |       |      | F4 with scale |
| Tração                                   |       |      | Electric      |
| Capacidade nominal                       | Q     | kg   | 1500          |
| Distância do centro de carga             | c     | mm   | 600           |
| Peso do equipamento                      |       | kg   | 155           |
| Comprimento até a face dos garfos        | l2    | mm   | 1575          |
| Largura total                            | b1/b2 | mm   | 425           |
| Dimensão dos garfos                      | s/e/l | mm   | 60/155/1150   |
| Raio de giro                             | Wa    | mm   | 1380          |
| Capacidade de rampa, com carga/sem carga |       | %    | 5/16          |
| Tensão da bateria / Capacidade nominal   |       | V/Ah | 24/20         |

### Informações sobre a balança de pesagem

|                                   |         |     |
|-----------------------------------|---------|-----|
| Dígitos do ecrã                   | n.      | 5   |
| Altura dos dígitos                | mm      | 18  |
| Seleção da unidade de medida      | (Kg/lb) | Yes |
| Função de tara                    |         | Yes |
| Função de desligamento automático |         | Yes |
| Totalização                       |         | Yes |
| Precisão                          | %       | 0.1 |
| Células de carga                  | n.      | 4   |
| Divisão                           | kg      | 1   |

## Por que F4 com balança?

### ■ Economia de tempo e precisão

A F4 com balança oferece a capacidade de pesar mercadorias com precisão em movimento, economizando tempo e energia se a estação de pesagem for remota. Resultados de medição precisos também ajudam a reduzir o erro humano e garantem uma gestão de estoque confiável. Isso leva ao aumento da eficiência e da produtividade no mundo da logística e distribuição.



### ■ Flexibilidade e mobilidade

O operador pode obter dados de peso em qualquer lugar dentro do armazém com a ajuda da F4 com balança, como em pontos de recebimento ou expedição de mercadorias. A função de pesagem móvel fornece a máxima flexibilidade e elimina a dependência de estações de pesagem fixas, economizando espaço no armazém.



## Porquê a F4?

### ■ Versátil para diversas aplicações

A F4 traz a máxima flexibilidade nas configurações para cada aplicação, desde o uso ocasional até o serviço pesado. Com um design de dois slots de energia, a F4 oferece a opção de duas baterias de 24V/20Ah para maximizar o tempo de atividade para aplicações em tempo integral. A configuração padrão de bateria única vem com um recipiente de armazenamento portátil para manter tudo facilmente acessível em qualquer lugar. Sua versatilidade a torna perfeita para diversas tarefas da maneira mais econômica.



**Opção de bateria**

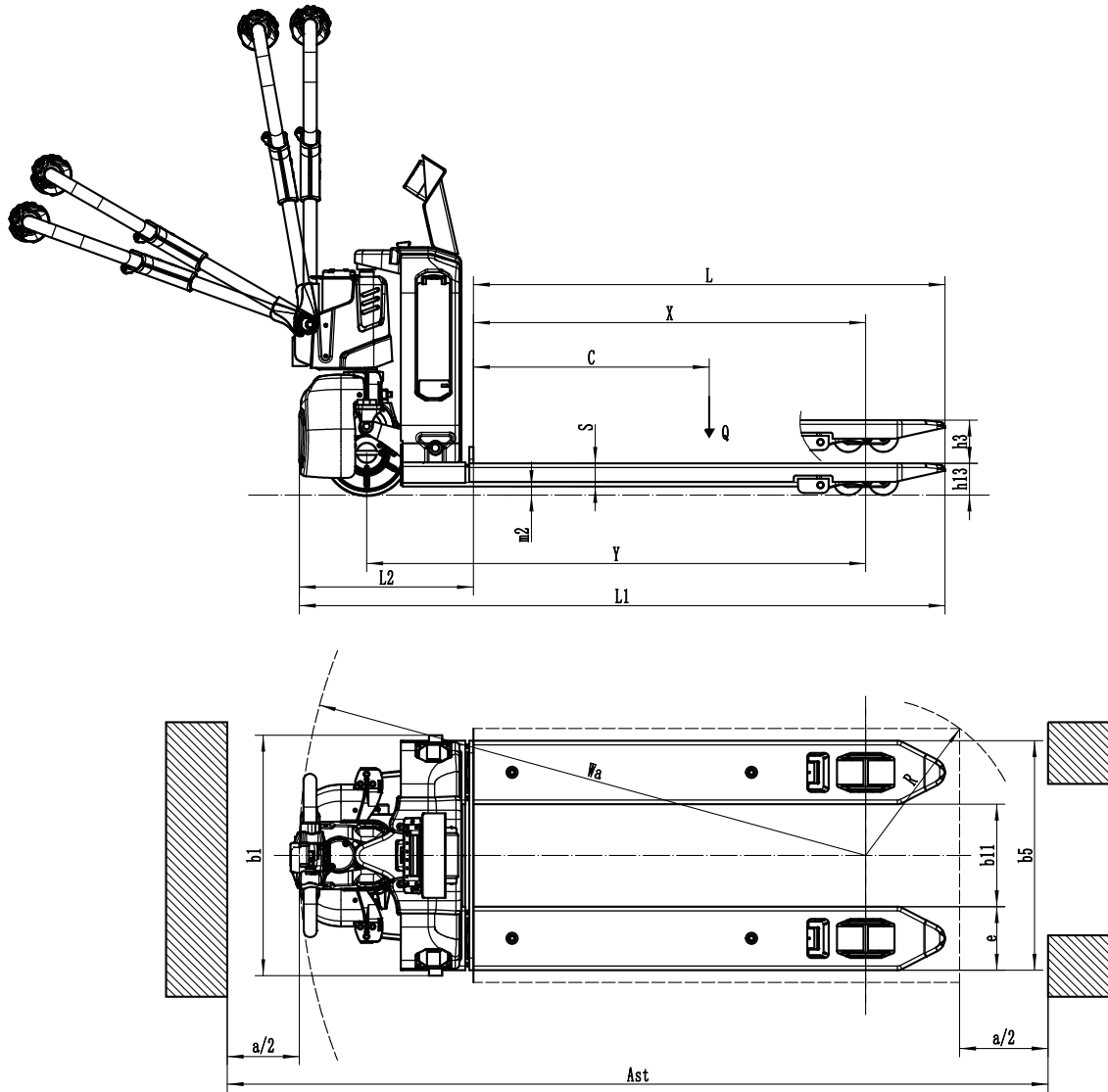


**Opção de roda estabilizadora**

# Transpaleteira elétrica de Li-Ion e com balança 1500kg

## F4

|  |                                   |  |  |       |                 |
|--|-----------------------------------|--|--|-------|-----------------|
| Marca distintiva                       | 1.1                               | Fabricante   |  |       | EP              |
|  | 1.2                               | Modelo de equipamento  |  |       | F4 with scale   |
|  | 1.3                               | Tração   |  |       | Electric        |
|  | 1.4                               | Tipo de operação: manual, a pé, a bordo em pé/sentado                |  |       | Pedestrian      |
|  | 1.5                               | Capacidade nominal   | Q  | kg    | 1500            |
|  | 1.6                               | Distância do centro de carga   | c  | mm    | 600             |
|  | 1.8                               | Distância da carga, do centro do eixo até o garfo                    | x  | mm    | 955             |
|  | 1.9                               | Distância entre eixos  | y  | mm    | 1215            |
|  | Peso de serviço                   | 2.1  | Peso do equipamento                            |       | kg              |
| 2.2                                    |                                   | Carga no eixo, com carga dianteira/traseira                          |  | kg    | 527/1128        |
| 2.3                                    |                                   | Carga no eixo, sem carga dianteira/traseira                          |  | kg    | 116/39          |
| Pneus/chassis                          | 3.1                               | Tipo de pneu   |  |       | Polyurethane    |
|  | 3.2.1                             | Tamanho do pneu dianteiro  |  | mm    | 210x70          |
|  | 3.3.1                             | Tamanho do pneu traseiro   |  | mm    | Φ80x60( Φ74x88) |
|  | 3.4                               | Rodas adicionais (dimesões)  |  | mm    | Φ74x30 Opcional |
|  | 3.5                               | Número de rodas no eixo dianteiro (x=rodas de tração)                |  | mm    | 1x 2/4 (1x 2/2) |
|  | 3.6.1                             | Largura da rodagem, dianteira  | b10  | mm    | —               |
|  | 3.7.1                             | Largura da rodagem, traseira   | b11  | mm    | 530/405         |
| Dimensões                              | 4.4                               | Capacidade de elevação   | h3   | mm    | 105             |
|  | 4.9                               | Altura do braço do timão na posição de operação min./máx;            | h14  | mm    | 750/1190        |
|  | 4.15                              | Altura dos garfos abaixados em relação ao piso                       | h13  | mm    | 82              |
|  | 4.19                              | Comprimento total  | l1   | mm    | 1575            |
|  | 4.20                              | Comprimento até a face dos garfos                                    | l2   | mm    | 425             |
|  | 4.21                              | Largura total  | b1/b2  | mm    | 695/590         |
|  | 4.22                              | Dimensão dos garfos  | s/e/l  | mm    | 60/155/1150     |
|  | 4.25                              | Distância entre garfos   | b5   | mm    | 685/560         |
|  | 4.32                              | Distância entre o piso e o centro da distância entre eixos           | m2   | mm    | 25              |
|  | 4.34.1                            | Largura do corredor de trabalho para palete 1000x1200 na transversal | Ast  | mm    | 2190            |
|  | 4.34.2                            | Largura do corredor de trabalho para palete 800x1200 na transversal  | Ast  | mm    | 2055            |
|  | 4.35                              | Raio de giro   | Wa   | mm    | 1380            |
|  | Dados de desempenho               | 5.1  | Velocidade do equipamento, com carga/sem carga |       | km/ h           |
| 5.2                                    |                                   | Velocidade de elevação, com carga/sem carga                          |  | m/s   | 0.017/0.023     |
| 5.3                                    |                                   | Velocidade de descida dos garfos, com carga/sem carga                |  | m/s   | 0.035/0.053     |
| 5.8                                    |                                   | Capacidade de rampa, com carga/sem carga                             |  | %     | 5/16            |
| 5.10                                   |                                   | Freio de serviço   |  |       | Electromagnetic |
| Motor e elétrico                       | 6.1                               | Potência nominal do motor de tração, S2 60 min                       |  | kW    | 0.75            |
|  | 6.2                               | Potência nominal do motor hidráulico (bomba), S3 em 15%              |  | kW    | 0.5             |
|  | 6.4                               | Tensão da bateria / Capacidade nominal                               |  | V/Ah  | 24/20           |
|  | 6.5                               | Peso da bateria  |  | kg    | 5               |
|  | 6.6                               | Consumo de energia de acordo com a norma DIN EN 16796                |  | kWh/h | 0.124           |
|  | 6.7                               | Volume de negócios de acordo com a VDI 2198                          |  | t/h   | 58.5            |
|  | 6.8                               | Eficiência de rotação de acordo com a VDI 2198                       |  | t/kWh | 471.77          |
|  | Dados adicionais                  | 8.1  | Tipo de unidade de tração                      |       |                 |
| 10.5                                   |                                   | Design de direção  |  |       | Mechanical      |
| 10.7                                   |                                   | Nível de ruído aos ouvidos do operador                               |  | dB(A) | 74              |
| 15.1                                   |                                   | Corrente de saída do carregador                                      |  | A     | —               |
| Informações sobre a balança de pesagem | Dígitos do ecrã                   |  | n.   |       | 5               |
|  | Altura dos dígitos                |  | mm   |       | 18              |
|  | Seleção da unidade de medida      |  | (Kg/lb)  |       | Yes             |
|  | Função de tara                    |  |  |       | Yes             |
|  | Função de desligamento automático |  |  |       | Yes             |
|  | Totalização                       |  |  |       | Yes             |
|  | Precisão                          |  | %  |       | 0.1             |
|  | Células de carga                  |  | n.   |       | 4               |
|  | Divisão                           |  | Kg   |       | 1               |



## Opción:

| No.  | Itens opcionais                   | F4 with scale   |
|------|-----------------------------------|---|
| 1.1  | Dimensão do garfo                 | ●1150*560○900*560○1000*560○1220*560○1350*560○900*685○1000*685<br>○1150*685○1220*685○1350*685○1500*560 ○1500*685 |
| 1.3  | Altura do garfo abaixado          | ●82   |
| 1.6  | Tampa de acionamento fora do chão | ●55mm   |
| 2.1  | Tipo de roda de carga             | ●Double○Single  |
| 2.2  | Material da roda de carga         | ●PU   |
| 2.3  | Material da roda de acionamento   | ●PU   |
| 2.7  | Capacidade da bateria             | ●20AH*1○20AH*2  |
| 2.8  | Carregador                        | ●24V-5A external charger○24V-10A external charger   |
| 2.9  | Indicador de bateria              | ●Without time   |
| 2.16 | Tipo de timão                     | ●Hands small handle head  |
| 3.3  | Rodas de rodízio                  | ●No○Yes and not customized  |
| 3.12 | Buzzer                            | ●Yes and not customized   |
| 3.16 | Velocidade da tartaruga           | ●Yes and not customized   |
| 3.21 | Impressora                        | ●Without printer (RAVAS 1100 dysplay)○With printer (RAVAS 2100 display) (with printer)                          |
| 4.8  | Conjunto de acionamento           | ●Yes and not customized   |

Nota: ●Padrão ○ Opcional - Inconformidade