



Expert en Manutention Logistique

## FICHE TECHNIQUE F4



[contact@experlift.com](mailto:contact@experlift.com)  
[shop.experlift.fr](http://shop.experlift.fr)

Tel : +33 (0)1 64 43 26 08  
Fax : +33 (0)1 64 43 88 03

Parc du Levant - ZA Innovespace  
333 av Marguerite Perey - 77127 Lieusaint

## FONCTIONNALITÉ

### ■ Design économique

Châssis avant et arrière divisé pour réduire les dépenses globales tout au long du processus de distribution, de l'expédition à la livraison.

### ■ Maintenance efficace

Assemblage en trois étapes pour une maintenance facile :

1. Vissage des cadres avant et arrière
2. Connexion du vérin hydraulique
3. Branchement de la batterie



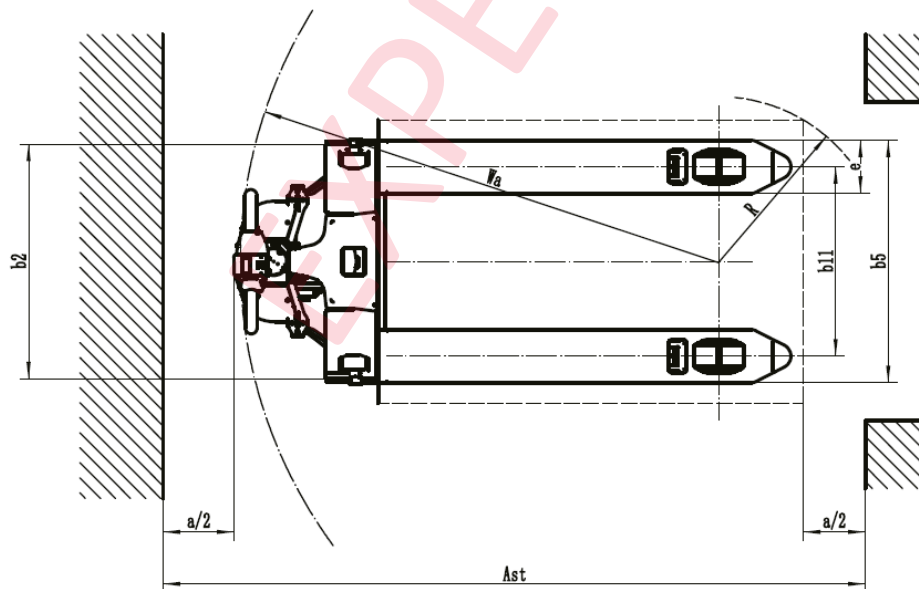
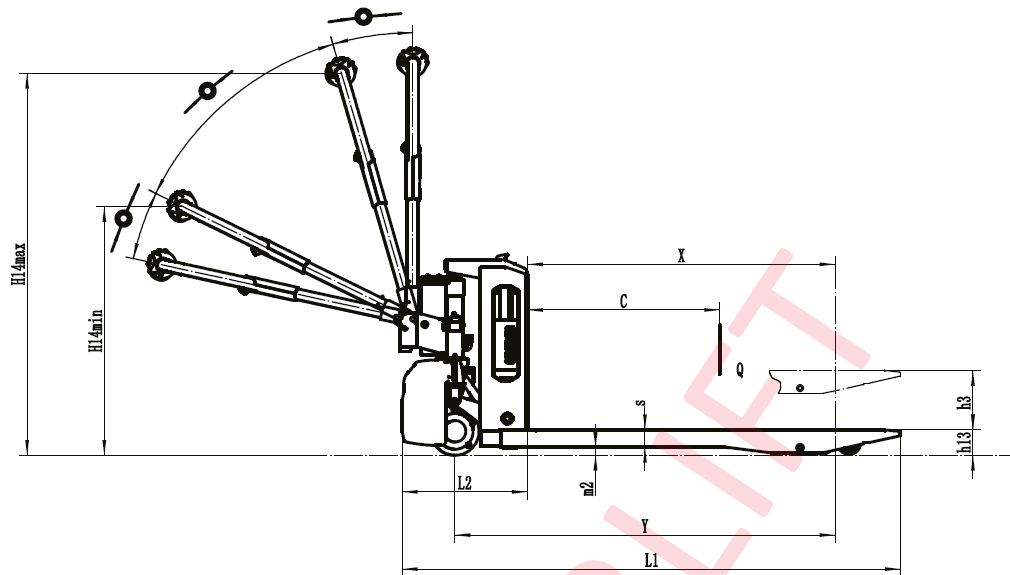
| Caractéristiques |                                                             |       |    |                      |
|------------------|-------------------------------------------------------------|-------|----|----------------------|
| 1.1              | Constructeur                                                |       |    | EP                   |
| 1.2              | Modèle                                                      |       |    | F4                   |
| 1.3              | Alimentation                                                |       |    | Electrique           |
| 1.4              | Position de l'opérateur                                     |       |    | Debout               |
| 1.5              | Capacité nominale                                           | Q     | kg | 1500                 |
| 1.6              | Centre de gravité                                           | c     | mm | 600                  |
| 1.8              | Distance de la charge                                       | x     | mm | 950                  |
| 1.9              | Empattement                                                 | y     | mm | 1180                 |
| Poids            |                                                             |       |    |                      |
| 2.1              | Poids propre (batterie incluse)                             |       | kg | 120                  |
| 2.2              | Poids sur l'axe avec charge avant/arrière                   |       | kg | 480/1140             |
| 2.3              | Poids sur l'axe sans charge avant/arrière                   |       | kg | 90/30                |
| Châssis          |                                                             |       |    |                      |
| 3.1              | Type de roues                                               |       |    | Polyuréthane         |
| 3.2              | Dimensions roues avant                                      |       | mm | Φ 210x70             |
| 3.3              | Dimensions roues arrière                                    |       | mm | Φ 80x60<br>(Φ 74x88) |
| 3.4              | Dimensions des pneus (diamètre x largeur)                   |       | mm | Φ 70x30<br>(option)  |
| 3.5              | Nombre de roues avant et arrière (x=traction)               |       | mm | 1x2/4 (1x2/2)        |
| 3.6              | Largeur de voie, avant, côté conduite                       | b10   | mm | /                    |
| 3.7              | Largeur de voie, arrière, côté chargement                   | b11   | mm | 535/410              |
| Dimensions       |                                                             |       |    |                      |
| 4.4              | Hauteur d'élévation                                         | h3    | mm | 105                  |
| 4.9              | Hauteur du timon en position de conduite (min/max)          | h14   | mm | 750/1190             |
| 4.15             | Hauteur abaissée                                            | h13   | mm | 82                   |
| 4.19             | Longueur totale                                             | l1    | mm | 1550                 |
| 4.20             | Longueur partie motrice (hors fourches)                     | l2    | mm | 325                  |
| 4.21             | Largeur totale                                              | b1/b2 | mm | 685/560              |
| 4.22             | Dimensions des fourches                                     | s/e/l | mm | 55x150x1150          |
| 4.25             | Largeur extérieure des fourches                             | b5    | mm | 685/560              |
| 4.32             | Garde au sol au milieu de l'empattement                     | m2    | mm | 25                   |
| 4.34.1           | Largeur d'allée avec palette 1000x1200 (sens de prise 1000) | Ast   | mm | 2160                 |
| 4.34.2           | Largeur d'allée avec palette 800x1200 (sens de prise 1200)  | Ast   | mm | 2025                 |
| 4.35             | Rayon de giration                                           | Wa    | mm | 1360                 |

| Performances        |                                                  |  |        |                        |
|---------------------|--------------------------------------------------|--|--------|------------------------|
| 5.1                 | Vitesse de déplacement avec charge/sans charge   |  | km/h   | 4/4.5                  |
| 5.2                 | Vitesse d'élévation avec charge/sans charge      |  | m/s    | 0.017/0.020            |
| 5.3                 | Vitesse de descente avec charge/sans charge      |  | m/s    | 0.046/0.058            |
| 5.8                 | Pente maxi franchissable avec charge/sans charge |  | %      | 5/16                   |
| 5.10                | Frein de service                                 |  |        | Electroma-<br>gnétique |
| Moteurs électriques |                                                  |  |        |                        |
| 6.1                 | Moteur de traction puissance S2 60 min           |  | kW     | 0.65                   |
| 6.2                 | Moteur d'élévation puissance S3 15%              |  | kW     | 0.5                    |
| 6.3                 | Taille maxi autorisée de la batterie             |  | mm     | /                      |
| 6.4                 | Tension de la batterie / Capacité nominale       |  | V/ Ah  | 24/20                  |
| 6.5                 | Poids de la batterie                             |  | kg     | 5                      |
| Autres données      |                                                  |  |        |                        |
| 8.1                 | Type de variateur                                |  |        | DC                     |
| 10.5                | Type de direction                                |  |        | Mécanique              |
| 10.7                | Niveau sonore à l'oreille du cariste             |  | dB (A) | <74                    |

\*Les paramètres du tableau sont pour le modèle standard. Pour plus d'informations, contactez-nous.

\*Les paramètres peuvent être modifiés sans préavis.





| Numéro | Option                                  |                                                                      |
|--------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1.1    | Longueur des fourches                   | Standard : 1150 mm<br>En option : 900 / 1000 / 1220 / 1350 / 1500 mm |
| 1.3    | Hauteur des fourches abaissées          | Standard : 80 mm                                                     |
| 1.6    | Couvercle du moteur hors du sol         | Standard : 45 mm<br>En option : 65 mm                                |
| 2.1    | Type de roue porteuse                   | Standard : double<br>En option : simple                              |
| 2.2    | Matériau de la roue porteuse            | Standard : PU                                                        |
| 2.3    | Matériau de la roue motrice             | Standard : PU                                                        |
| 2.7    | Capacité de la batterie                 | Standard : 20Ahx1<br>En option : 20Ahx2 / 20Ahx3 / 20Ahx4            |
| 2.8    | Chargeur                                | Standard : 24V/4A (externe)<br>En option : 24V/10A (externe)         |
| 2.9    | Indicateur de la batterie               | Standard : Sans compteur horaire                                     |
| 3.3    | Roues pivotantes                        | Standard : Non<br>En option : Possible                               |
| 3.16   | Fonctionnement du manipulateur vertical | Oui et non personnalisé                                              |
| 4.8    | Montage de la machine                   | Oui et non personnalisé                                              |