

# EFL183

## CHARIOT ÉLEVATEUR ÉLECTRIQUE À CONTREPOIDS 1,8 T

 1800 kg  6000 mm  Li-Ion



Conçu pour une utilisation polyvalente en intérieur comme en extérieur, l'EFL183 excelle dans les centres logistiques, les sites de fabrication, les entrepôts de détail et les chantiers. Son gabarit compact et son rayon de braquage serré de 1 895 mm permettent des manœuvres fluides dans les zones confinées, tandis que la garde au sol élevée et les pneumatiques robustes le rendent idéal pour des surfaces extérieures plus irrégulières. Avec des hauteurs de levage jusqu'à 4,5 mètres et une stabilité fiable sous charge, c'est un choix parfait pour les opérateurs nécessitant flexibilité et performance constante dans des environnements de travail dynamiques.

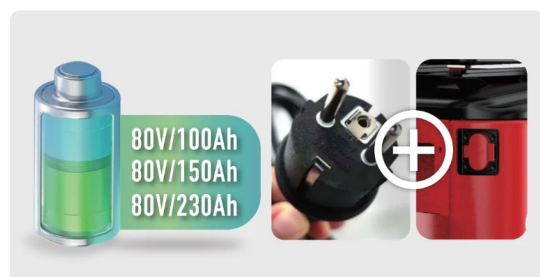
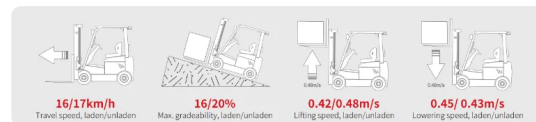
| SPÉCIFICATION                                                 | RÉF                            | UNITÉ | VALEUR     |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|------------|
| Type de batterie                                              |                                |       | Li-Ion     |
| Capacité nominale de la batterie                              |                                | Ah    | 80V/150Ah  |
| Capacité de charge                                            | Q                              | kg    | 1800       |
| Distance entre les centre de charge                           | c                              | mm    | 500        |
| Poids en service                                              |                                | kg    | 3060       |
| Hauteur du mât abaissé                                        | h <sub>1</sub>                 | mm    | 2020       |
| Hauteur, mât déployé                                          | h <sub>4</sub>                 | mm    | 4055       |
| Longueur hors tout                                            |                                | mm    | 3045       |
| Largeur hors tout                                             | b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> | mm    | 1146       |
| Longueur jusqu'à la face des fourches                         | l <sub>2</sub>                 | mm    | 2125       |
| Dimensions des fourches                                       | s/e/l                          | mm    | 40×100×920 |
| Rayon de giration                                             |                                | Wa    | 1895       |
| Type d'opérateur                                              |                                |       | Seated     |
| Distance de charge, du centre de l'essieu moteur à la fourche |                                | mm    | 438.5      |
| Empattement                                                   |                                | mm    | 1340       |
| Charge par essieu, chargé avant/arrière                       |                                | kg    | 4285/575   |

# Caractéristiques

## Système d'alimentation 80 V et technologie PMSM

L'architecture 80 V améliorée, associée à des moteurs de traction et de pompe PMSM, permet jusqu'à 17 % d'économies d'énergie par rapport aux systèmes CA traditionnels et ne nécessite aucune maintenance.

Par rapport à l'EFL181, l'EFL183 offre une accélération plus rapide, de meilleures performances de levage et une productivité globale accrue — le tout avec des coûts d'exploitation réduits.



## Plus large choix de batteries et d'options de recharge

Conçu autour de la technologie Li-ion, l'EFL183 offre la charge d'opportunité, zéro maintenance, aucune émission et une durée de vie plus longue. Proposé avec des options de batteries 80 V/100 Ah, 80 V/150 Ah et 80 V/230 Ah, il s'adapte à différentes intensités de charge de travail. Grâce à la flexibilité de recharge double — chargeurs intégré et externe — les opérateurs peuvent optimiser la disponibilité et la commodité de recharge tout au long de la journée.

## Stabilité renforcée

Conçu pour la fiabilité et l'endurance, l'EFL183 dispose d'un mât CJ-beam renforcé et d'un châssis renforcé pour une stabilité maximale lors des gerbages en hauteur. Par rapport à son prédécesseur, il offre une capacité résiduelle plus élevée à des hauteurs de levage équivalentes, garantissant robustesse et confiance dans les applications exigeantes.



## Confort et sécurité de l'opérateur

L'essieu directeur en fonte à absorption des chocs minimise la transmission des vibrations, tandis que la pompe à engrenages à faible bruit assure une conduite silencieuse et fluide. Une excellente visibilité est garantie dans toutes les directions grâce au mât et au toit de protection redessinés. Le contrôle optionnel de la vitesse en virage, la réduction de la vitesse de translation lors du levage et la limitation de la vitesse du mât en extension maximale renforcent encore la sécurité et la maîtrise. Le résultat est une utilisation confortable, silencieuse et sûre — conçue pour maintenir les conducteurs productifs et protégés tout au long de leurs postes.

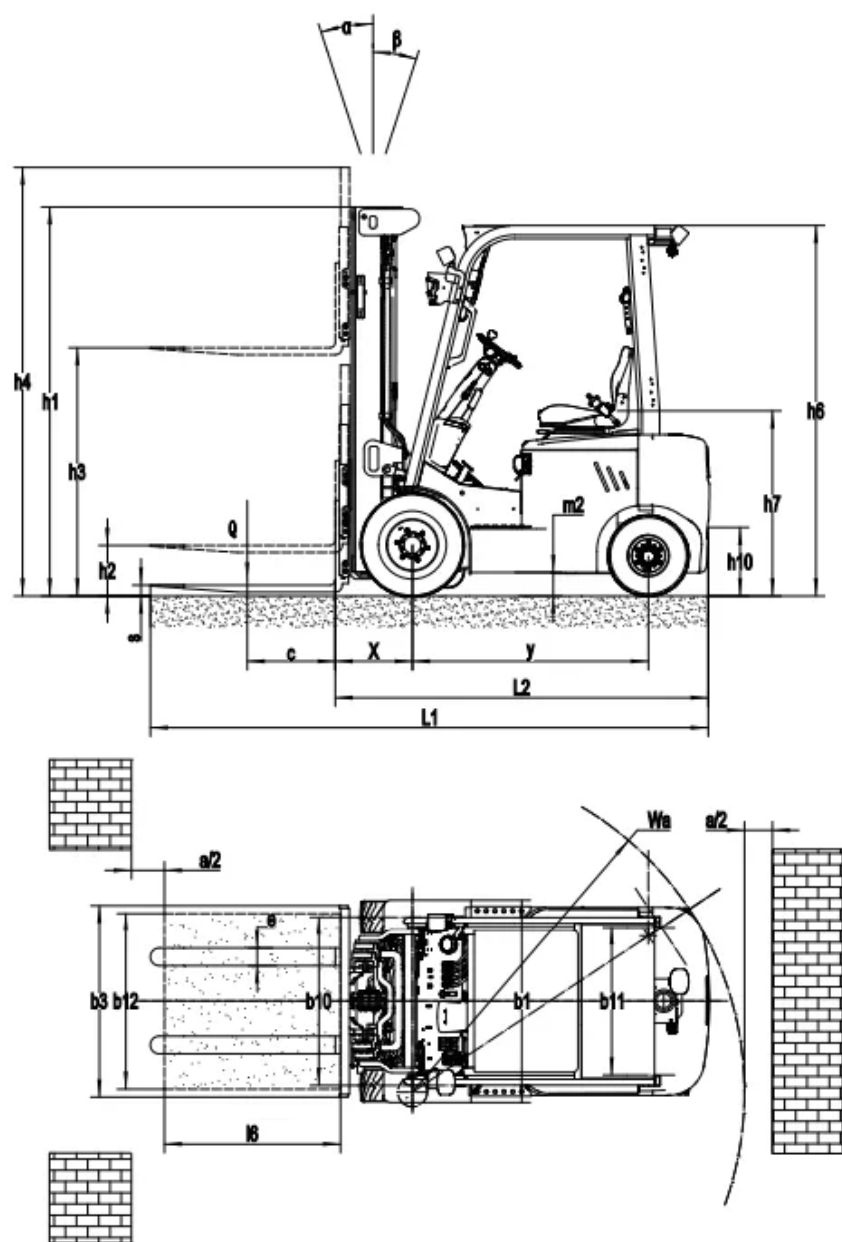


## VDI Chart

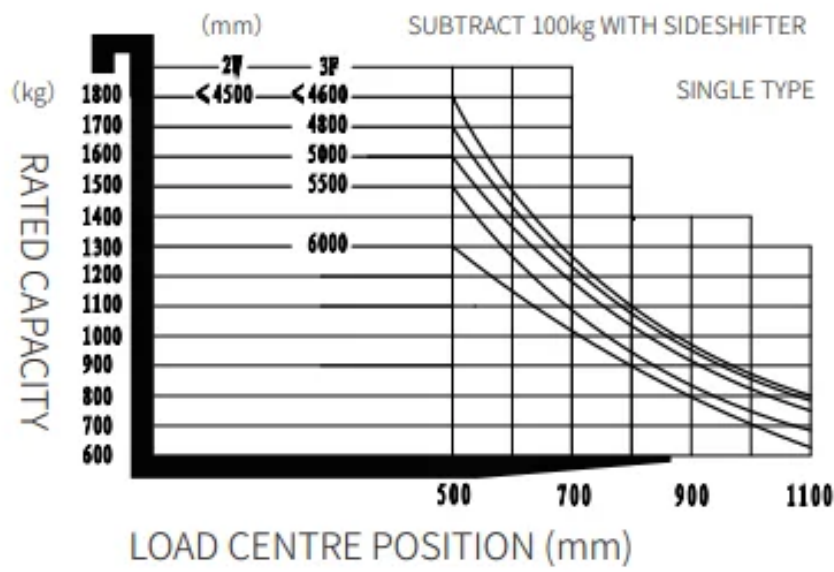
|     | SPÉCIFICATION                                                 | RÉF | UNITÉ | VALEUR |
|-----|---------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|
| 1.4 | Type d'opérateur                                              |     |       | Seated |
| 1.5 | Capacité de charge                                            | Q   | kg    | 1800   |
| 1.6 | Distance entre les centre de charge                           | c   | mm    | 500    |
| 1.8 | Distance de charge, du centre de l'essieu moteur à la fourche |     | mm    | 438.5  |

|        | SPÉCIFICATION                                              | RÉF       | UNITÉ | VALEUR      |
|--------|------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------|
| 1.9    | Empattement                                                |           | mm    | 1340        |
| 2.1    | Poids en service                                           |           | kg    | 3060        |
| 2.2    | Charge par essieu, chargé avant/arrière                    |           | kg    | 4285/575    |
| 2.3    | Charge sur essieu, à vide avant/arrière                    |           | kg    | 1220/1840   |
| 3.1    | Type de pneus                                              |           |       | Pneumatic   |
| 3.2    | Dimension des pneus avant                                  |           | mm    | 6.5-10-10PR |
| 3.3    | Dimension des pneus arrière                                |           | mm    | 5.00-8-10PR |
| 3.5    | Roues, nombre avant/arrière (x = roues motrices)           |           |       | 2x/ 2       |
| 3.6.1  | Voie avant                                                 | $b_{10}$  | mm    | 955         |
| 3.7.1  | Voie arrière                                               | $b_{11}$  | mm    | 915         |
| 4.0    | Max lift height                                            | H         | mm    | 6000        |
| 4.1    | Basculement du mât/du tablier porte-fourches avant/arrière |           | °     | 6/10        |
| 4.12   | Hauteur de l'attelage de remorquage                        |           | mm    | 360         |
| 4.19   | Longueur hors tout                                         |           | mm    | 3045        |
| 4.2    | Hauteur du mât abaissé                                     | $h_1$     | mm    | 2020        |
| 4.20   | Longueur jusqu'à la face des fourches                      | $l_2$     | mm    | 2125        |
| 4.21   | Largeur hors tout                                          | $b_1/b_2$ | mm    | 1146        |
| 4.22   | Dimensions des fourches                                    | s/e/1     | mm    | 40×100×920  |
| 4.23   | Classe/type de tablier porte-fourches A, B                 |           |       | 2A          |
| 4.24   | Largeur du tablier porte-fourches                          |           | mm    | 1040        |
| 4.3    | Levée libre                                                |           | mm    | 100         |
| 4.31   | Garde au sol, sous le mât (chargé)                         |           | mm    | 135         |
| 4.32   | Garde au sol, au centre de l'empattement                   |           | mm    | 119         |
| 4.34.1 | Largeur d'allée pour palettes 1000×1200 transversales      |           | Ast   | 3533.5      |
| 4.34.2 | Largeur d'allée pour palettes 800×1200 longitudinales      |           | Ast   | 3733.5      |
| 4.35   | Rayon de giration                                          |           | Wa    | 1895        |
| 4.5    | Hauteur, mât déployé                                       | $h_4$     | mm    | 4055        |
| 4.7    | Hauteur du toit de protection (cabine)                     |           | mm    | 2082        |
| 4.8    | Hauteur d'assise / de station debout                       |           | mm    | 1110        |
| 5.1    | Vitesse de déplacement, chargé/à vide                      |           | km/h  | 16/17       |
| 5.10   | Frein de service                                           |           |       | Hydraulic   |
| 5.11   | Frein de stationnement                                     |           |       | Mechanical  |

| SPÉCIFICATION |                                                     | RÉF | UNITÉ | VALEUR     |
|---------------|-----------------------------------------------------|-----|-------|------------|
| 5.2           | Vitesse d'élévation, chargé/à vide                  |     | m/s   | 0.42/0.48  |
| 5.3           | Vitesse d'abaissement, chargé/à vide                |     | m/s   | 0.45/ 0.43 |
| 5.8           | Pente franchissable max., chargé/à vide             |     | %     | 16/20      |
| 6.1           | Puissance du moteur de traction S2 60 min           |     | kW    | 8.1        |
| 6.2           | Puissance du moteur de levage S3 15%                |     | kW    | 16         |
| 6.4           | Capacité nominale de la batterie                    |     | Ah    | 80V/150Ah  |
| 6.4.1         | Type de batterie                                    |     |       | Li-Ion     |
| 6.5           | Poids de la batterie                                |     | kg    | 107        |
| 8.1           | Type de commande de traction                        |     |       | PMSM       |
| 10.5          | Type de direction                                   |     |       | Hydraulic  |
| 10.7          | Niveau de pression sonore à l'oreille du conducteur |     | dB(A) | <70        |



EFL183 RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH



Options de Mât

| MAST TYPE | LIFT HEIGHT (H3, MM) | MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM) | MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM) | MAST EXTENDED HEIGHT, WITH BACKREST (H4, MM) | FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM) | FREE LIFT HEIGHT, WITH BACKREST (H2, MM) |
|-----------|----------------------|------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 2W300     | 3000                 | 2020                         | 3715                                       | 4055                                         | 100                                    | 100                                      |
| 2W330     | 3300                 | 2170                         | 4015                                       | 4355                                         | 100                                    | 100                                      |
| 2W350     | 3500                 | 2270                         | 4215                                       | 4555                                         | 100                                    | 100                                      |
| 2W360     | 3600                 | 2320                         | 4315                                       | 4655                                         | 100                                    | 100                                      |
| 2W400     | 4000                 | 2570                         | 4715                                       | 5055                                         | 100                                    | 100                                      |
| 2W450     | 4500                 | 2820                         | 5215                                       | 5555                                         | 100                                    | 100                                      |
| 2F300     | 3000                 | 2020                         | 4055                                       | 3715                                         | 1335                                   | 995                                      |
| 2F330     | 3300                 | 2170                         | 4355                                       | 4015                                         | 1485                                   | 1145                                     |
| 2F360     | 3600                 | 2320                         | 4655                                       | 4315                                         | 1635                                   | 1295                                     |
| 3F435     | 4350                 | 2035                         | 5060                                       | 5405                                         | 1355                                   | 1010                                     |
| 3F450     | 4500                 | 2085                         | 5210                                       | 5555                                         | 1405                                   | 1060                                     |
| 3F480     | 4800                 | 2185                         | 5510                                       | 5855                                         | 1505                                   | 1160                                     |
| 3F500     | 5000                 | 2250                         | 5710                                       | 6055                                         | 1575                                   | 1230                                     |

| MAST TYPE | LIFT HEIGHT (H3, MM) | MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM) | MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM) | MAST EXTENDED HEIGHT, WITH BACKREST (H4, MM) | FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM) | FREE LIFT HEIGHT, WITH BACKREST (H2, MM) |
|-----------|----------------------|------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 3F550     | 5500                 | 2420                         | 6210                                       | 6555                                         | 1735                                   | 1390                                     |
| 3F600     | 6000                 | 2635                         | 6710                                       | 7055                                         | 1955                                   | 1610                                     |

## Options

| ARTICLE                                                    | OPTIONS (articles optionnels marqués en jaune)                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimension de la fourche                                    | 100*40*920   100*40*1070   100*40*1100   100*40*1150   100*40*1220   100*40*1370   100*40*1520   100*40*1800                         |
| Largeur des longerons                                      | 1040mm   Yes and can be customized                                                                                                   |
| Hauteur du dossier                                         | 1025mm   Yes and can be customized                                                                                                   |
| Type de siège                                              | Regular   Comfortable   Suspension   Suspension with armrest                                                                         |
| Accessoires                                                | No   Built-in sideshifter   External sideshifter   Fork positioner with sideshift                                                    |
| Goupille d'attelage                                        | No and not customized                                                                                                                |
| Chaîne antistatique                                        | Yes and not customized                                                                                                               |
| Matière des roues avant                                    | Pneumatic   Normal solid   Non-marking solid                                                                                         |
| Matière des roues arrière                                  | Pneumatic   Normal solid   Non-marking solid                                                                                         |
| Capacité de la batterie                                    | 80V150AH   80V100AH   80V230AH                                                                                                       |
| Chargeur                                                   | 80V35A integrated charger   80V60A integrated charger   80V35A external charger   80V65A external charger   80V100A external charger |
| Indicateur de décharge batterie (BDI)                      | With hourmeter                                                                                                                       |
| Lampe d'avertissement de zone                              | No   Both sides   Both sides and rear                                                                                                |
| Rétroviseur                                                | One in front   Two on sides                                                                                                          |
| Avertisseur sonore (buzzer)                                | Yes and not customized                                                                                                               |
| Système OPS (présence opérateur)                           | Yes and not customized                                                                                                               |
| Interface USB                                              | USB   USB with Type-A and Type-C ports                                                                                               |
| Télématique                                                | Yes and not customized                                                                                                               |
| Norme britannique : déplacement interdit pendant la charge | Yes and not customized                                                                                                               |
| Phare avant                                                | LED                                                                                                                                  |
| Feu arrière                                                | No   LED                                                                                                                             |

| ARTICLE                                                    | OPTIONS (articles optionnels marqués en jaune)                    |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Lampe d'avertissement                                      | Yes and not customized                                            |
| Lampe de direction                                         | LED                                                               |
| Projecteur bleu                                            | No   Front and rear   Rear   Two in the front and one in the rear |
| Cabine                                                     | No   Basic half cabin   Upgrade half cabin   Full cabin           |
| Chauffage                                                  | No   Yes and not customized                                       |
| Réduction de vitesse avec mât levé<br>– norme australienne | No   Yes and customized                                           |
| Limitation de vitesse en virage                            | No   Yes and customized                                           |
| Dispositif d'identification de<br>l'opérateur              | No   Card reader                                                  |
| Commande hydraulique                                       | Mechanical lever   Fingertip   Joystick                           |
| Poignée arrière avec klaxon                                | Yes and not customized                                            |
| Horn on lifting control lever                              | No   Yes and customized                                           |
| Mast speed reduction at full<br>extension                  | No   Yes and customized                                           |