

HES10 /15 /10 FRLE



Gerbeur semi-électrique de haute qualité avec une capacité de charge de 1000 et 1500 kg

INTRODUCTION

La solution au meilleur rapport qualité / prix pour effectuer diverses opérations de gerbage et pour le chargement et déchargement de camions.

AVANTAGES

- Capacité nominale de 1000 et 1500 kg
- Hauteur d'élévation de 1600 à 3500 mm selon le modèle
- Mât en acier profilé
- Piston en chromage dur
- Chaîne de levage réglable
- Moteur d'élévation puissant 1,5 kw
- Tablier FEM, fourches réglables et longerons encadrants sur HES10 FRLE



HES10



HES15

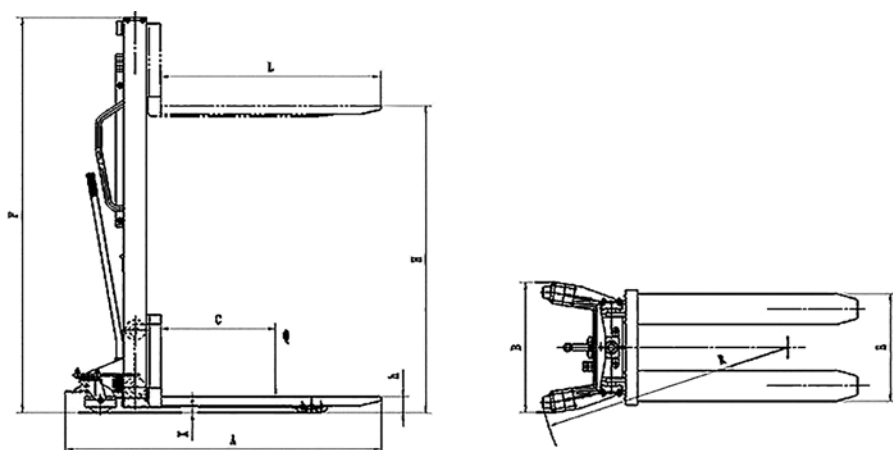
HES10 FRLE



Précision de l'élévation et de la descente accrue grâce à l'utilisation d'un distributeur. Commutateur de coupure automatique de la batterie pour éviter les utilisations non autorisées.



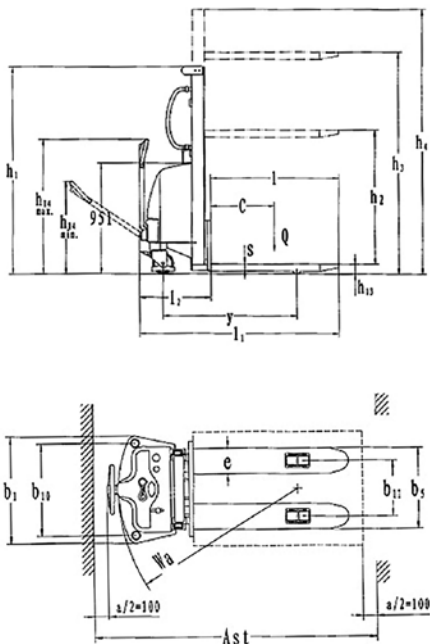
Protection supplémentaire des pieds de l'utilisateur sur les roues directrices et frein mécanique de parking de série.



La batterie sans entretien 150 Ah intégrée fournit la puissance nécessaire pour effectuer fréquemment des opérations de gerbages, le chargeur intégré rend l'opération plus facile à effectuer et plus fiable.

Caractéristiques techniques selon norme VDI 2198

| | | | HES10/1600 | HES10/2500 | HES10/3000 | |
|--------------------|--|--|-------------------------|-------------|------------|----------|
| Caractéristiques | 1.2 | Référence ♦ Modèle | | | | |
| | 1.3 | Mode de propulsion | manuel | manuel | manuel | |
| | 1.4 | Type de conduite | accompagnant | | | |
| | 1.5 | Capacité nominale | Q(t) | 1 | 1 | 1 |
| | 1.6 | Centre de gravité | c(mm) | 600 | 600 | 600 |
| | 1.8 | Distance du tablier à l'axe des galets | x(mm) | 795 | 795 | 795 |
| | 1.9 | Empattement | y(mm) | 1210 | 1210 | 1210 |
| Poids | 2.1 | Poids avec batteries | kg | 330 | 410 | 430 |
| Roues Châssis | 3.1 | Roues | nylon/polyuréthane (PU) | | | |
| | 3.2 | Dimensions roue motrice | Øxw(mm) | Ø180x50 | Ø180x50 | Ø180x50 |
| | 3.3 | Dimensions galets avant | Øxw(mm) | Ø74x70 | Ø74x70 | Ø74x70 |
| | 3.4 | Dimensions roues stabilisatrices | Øxw(mm) | Ø100x40 | Ø100x40 | Ø100x40 |
| | 3.5 | Nombre de roues avant/arrière (x=roue motrice) | | 2/4 | 2/4 | 2/4 |
| | 3.6 | Entraxe longerons | b10(mm) | 680 | 680 | 680 |
| | 3.7 | Entraxe roues arrière | b11(mm) | 400/490 | 400/490 | 400/490 |
| Dimensions | 4.2 | Hauteur mât abaissé | h1(mm) | 1980 | 1830 | 2080 |
| | 4.4 | Levée standard | h3(mm) | 1600 | 2500 | 3000 |
| | 4.5 | Hauteur mât déployé | h4(mm) | 1980 | 3070 | 3570 |
| | 4.9 | Hauteur du timon en position de marche mini/maxi | h14(mm) | 790/1156 | 790/1156 | 790/1156 |
| | 4.15 | Hauteur mini des fourches | h13(mm) | 85 | 85 | 85 |
| | 4.19 | Longueur hors tout | l1(mm) | 1710 | 1720 | 1720 |
| | 4.20 | Longueur sans fourches | l2(mm) | 610 | 620 | 620 |
| | 4.21 | Largeur hors tout | b1(mm) | 777 | 777 | 777 |
| | 4.22 | Dimensions des fourches | s/e/l(mm) | 60/180/1100 | | |
| | 4.25 | Largeur extérieure des fourches | b5(mm) | 570 | 570 | 570 |
| | 4.33 | Largeur d'allée avec palette 1000x1200 mm transversale | Ast(mm) | 2232 | 2232 | 2232 |
| 4.34 | Largeur d'allée avec palette 800x1200 mm longitudinale | Ast(mm) | 2166 | 2166 | 2166 | |
| 4.35 | Rayon de giration | Wa(mm) | 1400 | 1400 | 1400 | |
| Performances | 5.2 | Vitesse d'élévation avec/sans charge | mm/s | 90/140 | 90/140 | 90/140 |
| | 5.3 | Vitesse d'abaissement avec/sans charge | mm/s | 100/120 | 100/120 | 100/120 |
| | 5.10 | Frein de service | | manuel | manuel | manuel |
| Système électrique | 6.2 | Moteur d'élévation, puissance S3 60 min | kW | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | 6.4 | Tension batteries/capacité nominale K5 | V/Ah | 12/150 | 12/150 | 12/150 |
| | 6.5 | Poids de la batterie | kg | 45 | 45 | 45 |
| Divers | 8.4 | Niveau sonore oreille du conducteur selon EN12053 | dB(A) | 67 | 67 | 67 |



Caractéristiques techniques selon norme VDI 2198

| | | | HES15/1600 | HES15/2500 | HES15/3000 | HES15/3500 | |
|--------------------|--|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Caractéristiques | 1.2 | Référence ♦ Modèle | HES15/1600 HES15/2500 HES15/3000 HES15/3500 | | | | |
| | 1.3 | Mode de propulsion | manuel manuel manuel manuel | | | | |
| | 1.4 | Type de conduite | accompagnant | | | | |
| | 1.5 | Capacité nominale | Q(t) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | 1.6 | Centre de gravité | c(mm) | 600 | 600 | 600 | 600 |
| | 1.9 | Empattement | y(mm) | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 |
| Poids | 2.1 | Poids avec batteries | kg | 436 | 516 | 543 | 570 |
| Roues Châssis | 3.1 | Roues | nylon/polyuréthane (PU) | | | | |
| | 3.2 | Dimensions roue motrice | Øxw(mm) | Ø180x50 | Ø180x50 | Ø180x50 | Ø180x50 |
| | 3.3 | Dimensions galets avant | Øxw(mm) | Ø74x70 | Ø74x70 | Ø74x70 | Ø74x70 |
| | 3.5 | Nombre de roues avant/arrière (x=roue motrice) | | 2/4 | 2/4 | 2/4 | 2/4 |
| | 3.6 | Entraxe longerons | b10(mm) | 680 | 680 | 680 | 680 |
| | 3.7 | Entraxe roues arrière | b11(mm) | 390/490 | 390/490 | 390/490 | 390/490 |
| Dimensions | 4.2 | Hauteur mât abaissé | h1(mm) | 1980 | 1780 | 2030 | 2280 |
| | 4.4 | Levée standard | h3(mm) | 1600 | 2500 | 3000 | 3500 |
| | 4.5 | Hauteur mât déployé | h4(mm) | 1980 | 3020 | 3520 | 4020 |
| | 4.9 | Hauteur du timon en position de marche mini/maxi | h14(mm) | 790/1156 | 790/1156 | 790/1156 | 790/1156 |
| | 4.15 | Hauteur mini des fourches | h13(mm) | 85 | 85 | 85 | 85 |
| | 4.19 | Longueur hors tout | l1(mm) | 1725 | 1725 | 1725 | 1725 |
| | 4.20 | Longueur sans fourches | l2(mm) | 626 | 626 | 626 | 626 |
| | 4.21 | Largeur hors tout | b1(mm) | 777 | 777 | 777 | 777 |
| | 4.22 | Dimensions des fourches | s/e/l(mm) | 60/180/1100 | 60/180/1100 | 60/180/1100 | 60/180/1100 |
| | 4.25 | Largeur extérieure des fourches | b5(mm) | 570 | 570 | 570 | 570 |
| 4.33 | Largeur d'allée avec palette 1000x1200 mm transversale | Ast(mm) | 2255 | 2255 | 2255 | 2255 | |
| 4.34 | Largeur d'allée avec palette 800x1200 mm longitudinale | Ast(mm) | 2212 | 2212 | 2212 | 2212 | |
| 4.35 | Rayon de giration | Wa(mm) | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 | |
| Performances | 5.2 | Vitesse d'élévation avec/sans charge | mm/s | 65/100 | 65/100 | 65/100 | 65/100 |
| | 5.3 | Vitesse d'abaissement avec/sans charge | mm/s | 70/85 | 70/85 | 70/85 | 70/85 |
| | 5.10 | Frein de service | | manuel | manuel | manuel | manuel |
| Système électrique | 6.2 | Moteur d'élévation, puissance S3 10 % | kW | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | 6.4 | Tension batteries/capacité nominale K5 | V/Ah | 12/150 | 12/150 | 12/150 | 12/150 |
| | 6.5 | Poids de la batterie | kg | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Divers | 8.4 | Niveau sonore oreille du conducteur selon EN12053 | dB(A) | 67 | 67 | 67 | 67 |

HES10 FRLE

**FOURCHES RÉGLABLES +
LONGERONS ENCADRANTS**



Caractéristiques techniques selon norme VDI 2198

| | | | HES10/1600FRLE | HES10/2500FRLE | HES10/3000FRLE | |
|--------------------|--|---|----------------|-------------------------|----------------|-------------|
| Caractéristiques | 1.2 | Référence ♦ Modèle | | | | |
| | 1.3 | Mode de propulsion | | manuel | manuel | |
| | 1.4 | Type de conduite | | accompagnant | | |
| | 1.5 | Capacité nominale | Q(t) | 1 | 1 | 1 |
| | 1.6 | Centre de gravité | c(mm) | 600 | 600 | 600 |
| | 1.9 | Empattement | y(mm) | 1318 | 1318 | 1318 |
| Poids | 2.1 | Poids avec batteries | kg | 630 | 690 | 710 |
| Roues Châssis | 3.1 | Roues | | nylon/polyuréthane (PU) | | |
| | 3.2 | Dimensions roue motrice | Øxw(mm) | Ø180x50 | Ø180x50 | Ø180x50 |
| | 3.3 | Dimensions galets avant | Øxw(mm) | Ø80x93 | Ø80x93 | Ø80x93 |
| | 3.5 | Nombre de roues avant/arrière (x=roue motrice) | | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| | 3.6 | Entraxe longerons | b10(mm) | 680 | 680 | 680 |
| | 3.7 | Entraxe roues arrière | b11(mm) | 1182/1382 | 1182/1382 | 1182/1382 |
| Dimensions | 4.2 | Hauteur mât abaissé | h1(mm) | 2044 | 1854 | 2104 |
| | 4.4 | Levée standard | h3(mm) | 1600 | 2500 | 3000 |
| | 4.5 | Hauteur mât déployé | h4(mm) | 2044 | 3094 | 3594 |
| | 4.9 | Hauteur du timon en position de marche mini/maxi | h14(mm) | 790/1156 | 790/1156 | 790/1156 |
| | 4.15 | Hauteur mini des fourches | h13(mm) | 70 | 70 | 70 |
| | 4.19 | Longueur hors tout | l1(mm) | 1800 | 1800 | 1800 |
| | 4.20 | Longueur sans fourches | l2(mm) | 650 | 650 | 650 |
| | 4.21 | Largeur hors tout | b1(mm) | 1294/1494 | 1294/1494 | 1294/1494 |
| | 4.22 | Dimensions des fourches | s/e/l(mm) | 35/100/1100 | 35/100/1100 | 35/100/1100 |
| | 4.25 | Largeur extérieure des fourches | b5(mm) | 570 | 570 | 570 |
| 4.33 | Largeur d'allée avec palette 1000x1200 mm transversale | Ast(mm) | 2382 | 2382 | 2382 | |
| 4.34 | Largeur d'allée avec palette 800x1200 mm longitudinale | Ast(mm) | 2252 | 2252 | 2252 | |
| 4.35 | Rayon de giration | Wa(mm) | 1580 | 1580 | 1580 | |
| Performances | 5.2 | Vitesse d'élévation avec/sans charge | mm/s | 90/140 | 90/140 | 90/140 |
| | 5.3 | Vitesse d'abaissement avec/sans charge | mm/s | 100/120 | 100/120 | 100/120 |
| | 5.10 | Frein de service | | manuel | manuel | manuel |
| Système électrique | 6.2 | Moteur d'élévation, puissance S3 10% | kW | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | 6.4 | Tension batteries/capacité nominale K5 | V/Ah | 12/150 | 12/150 | 12/150 |
| | 6.5 | Poids de la batterie | kg | 45 | 45 | 45 |
| Divers | 8.4 | Niveau sonore oreille du conducteur selon EN12053 | dB(A) | 67 | 67 | 67 |

CAPACITÉS RÉSIDUELLES

SX ♦ Simplex

DX ♦ Duplex

TX ♦ Triplex

SL ♦ Longérons encadrants

FFL ♦ Grande levée libre

LI ♦ Levée initiale

LP ♦ Levée proportionnelle

DA ♦ Direction assistée

SC ♦ Pesage intégré

CP ♦ Code Pin

HES10

HES10/1600

HES10/2500

HES10/3000



| HES10/1600 | | | | HES10/2500 | | | | HES10/3000 | | | | | | |
|------------|--------|------|----------|------------|--------|----------|-----|------------|----------|------|-----|----------|------|------|
| h3 (mm) | Q (kg) | | | h3 (mm) | Q (kg) | | | h3 (mm) | Q (kg) | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1600 | 1000 | 1000 | 2500 | 1000 | 800 | 3000 | 800 | 600 | 2500 | 1000 | 800 | 1600 | 1000 | 1000 |
| cdg (mm) | 600 | 700 | cdg (mm) | 600 | 700 | cdg (mm) | 600 | 700 | cdg (mm) | 600 | 700 | cdg (mm) | 600 | 700 |