



SPATMAT
MANUTENTION

CHARIOTS ÉLÉVATEURS ÉLECTRIQUES LITHIUM 3 ROUES DOUBLE - 2.0 TONNES

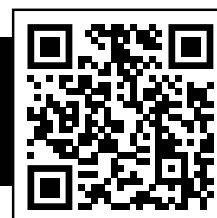
Σ SERIES SIGMA N



DIVISION MANUTENTION

Siège social
8 rue Jean Walter
92110 CLICHY
Tél : +33(0)1 55 90 58 30

Agence de Nantes (Dépôt central)
583 route de nort sur Erdre
44850 Ligné
Tél : +33 (0)2 28 30 74 70



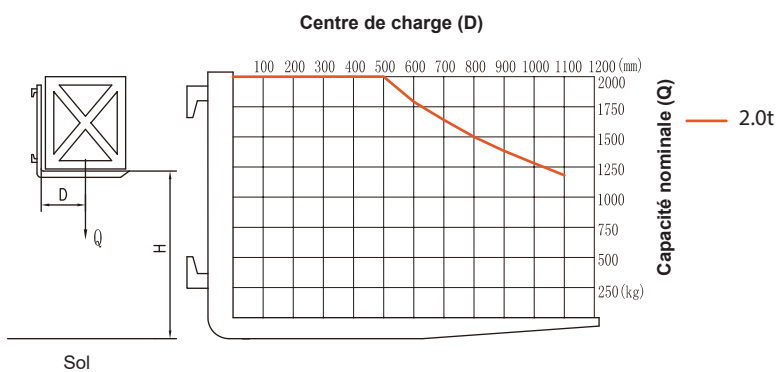
| LG20BE3 | | | |
|----------------------------------------------------------------|-------|------|----------------------|
| CARACTÉRISTIQUES | | | |
| Type d'énergie | | | Électrique (AC) |
| Capacité nominale | Q | Kg | 2000 |
| Centre de charge | J | mm | 500 |
| DIMENSIONS | | | |
| Hauteur max. (avec dossier) | H2 | mm | 4030 |
| Hauteur de levée max. standard | H | mm | 4800 |
| Hauteur du toit de protection | H4 | mm | 2044 |
| Longueur totale (avec fourches) | L | | 2983 |
| Empattement | L1 | mm | 1508 |
| Déport avant | L2 | mm | 365 |
| Déport arrière | L3 | mm | 190 |
| Garde au sol min. (châssis / mât) | m1/m2 | mm | 105 / 85 |
| Largeur totale (extérieure) | W1 | mm | 1120 |
| Plage de réglage des fourches | | mm | 200–960 |
| Dimensions des fourches (STD) | | mm | 920×100×35 |
| Voie avant | S | mm | 920 |
| Voie arrière | P | mm | 175 |
| Rayon de braquage min. (extérieur) | r | mm | 1698 |
| Largeur min. d'allée pour palette 1000×1200 (sens transversal) | Ast | mm | 3388 |
| Largeur min. d'allée pour palette 800×1200 (sens longitudinal) | Ast | mm | 3508 |
| PNEUS | | | |
| Lettre W (A/R, X = roues motrices) | | | x = 2 / 1 |
| Type de pneus (A/R) | | | Plein (pneus pleins) |
| Dimensions pneus avant | | | 200/50-10 |
| Dimensions pneus arrière | | | 15×4,5-8 |
| PERFORMANCE ET AUTRE DETAILS | | | |
| Vitesse max. de déplacement, chargé / à vide | | km/h | 16 / 16 |
| Vitesse de levée, chargé / à vide | | mm/s | 300 / 440 |
| Vitesse d'abaissement, chargé / à vide | | mm/s | ≤600 / ≥300 |
| Pente franchissable max., chargé / à vide | | % | 20 / 20 |
| Poids en service (avec huile et eau) | | Kg | 2380 |
| Charge sur essieu, A/R (chargé) | | Kg | 4920/545 |
| Charge sur essieu, A/R (à vide) | | Kg | 1710/1690 |
| Moteur de traction | | kw | 5.4 × 2 |
| Moteur de levage | | kw | 14 |
| Contrôleur | | | Inmotion |
| Batterie au plomb (tension / capacité) | | V/Ah | 80 / 250 |
| Batterie lithium (tension / capacité) | | V/Ah | 80 / 205 |

Spécifications du mât

| Type de mât | Modèle de mât | H2 Hauteur max. de levage (mm) | Capacité nominale (J=500mm) (kg) | | H1 Hauteur mât abaissé (mm) | H3 Hauteur de levée libre (mm) | Angle d'inclinaison du mât (°) α/β |
|-------------------|---------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| | | | 20BE3 | 20BE3 | | | |
| 3 Stage Free Mast | ZSM480 | 4800 | 1750 | | 2190 | 1545 | 3/5 |
| | | | Remarque : La hauteur de levée libre avec dossier est diminuée de 358 mm. | | | | |

Remarque : La capacité de charge est réduite de 150 kg avec le déplacement latéral optionnel pour chariots de 1,6 à 2 tonnes.

Courbe de charge

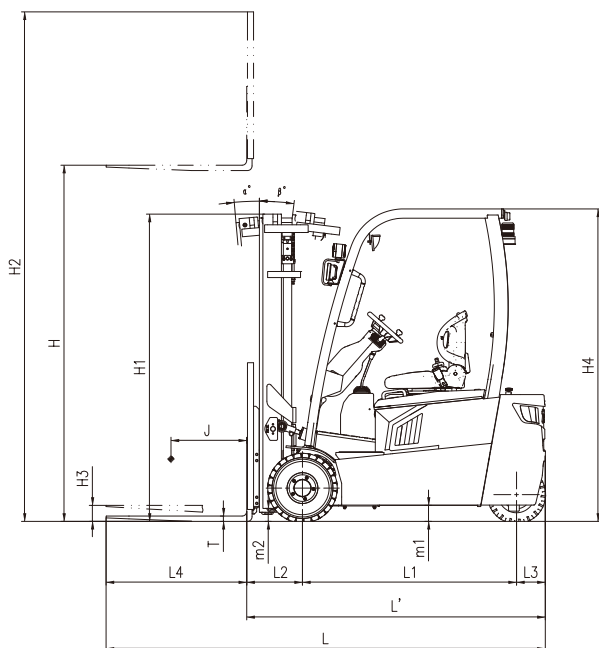


Note :

L'axe vertical représente la capacité nominale de levage, et l'axe horizontal représente la distance du centre de charge. Le centre de charge est calculé à partir de l'avant des fourches, et le point de référence de la charge standard correspond à la position centrale d'un cube de 1000 mm de côté.

Lorsque le mât est incliné vers l'avant, lorsque des fourches non standards sont utilisées ou lorsque des charges dépassant la largeur normale sont manipulées, la capacité nominale est réduite. Grâce à la courbe de charge, la capacité de levage en fonction de divers centres de charge peut être comprise en temps réel.

Courbe de charge



Ast : Largeur d'allée pour gerbage à angle droit

a : Dégagement

