

# **$\Sigma$ SERIES SIGMA**

Chariot élévateur diesel | 2.0 - 2.5 Tonnes



| Modèle                        |                                                                   |           | FD20Σ                            | FD25Σ                            |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|
| GÉNÉRALITÉS                   |                                                                   |           |                                  |                                  |
| 1.03                          | Type de puissance                                                 |           | Diesel                           | Diesel                           |
| 1.04                          | Capacité nominale                                                 | Q(kg)     | 2000                             | 2500                             |
| 1.05                          | Centre de charge                                                  | J(mm)     | 500                              | 500                              |
| DIMENSIONS                    |                                                                   |           |                                  |                                  |
| 2.01                          | Hauteur maximale (avec dossier)                                   | mm        | 3940                             | 3940                             |
| 2.02                          | STD Hauteur de levage max.                                        | H1(mm)    | 4800                             | 4800                             |
| 2.03                          | Hauteur du garde-corps                                            | H4(mm)    | 2170                             | 2170                             |
| 2.04                          | Longueur totale (avec fourche)                                    | L(mm)     | 3665                             | 3665                             |
| 2.05                          | Empattement                                                       | L1(mm)    | 1650                             | 1650                             |
| 2.06                          | Porte-à-faux avant                                                | L2(mm)    | 470                              | 470                              |
| 2.07                          | Porte-à-faux arrière                                              | L3(mm)    | 475                              | 475                              |
| 2.08                          | Garde au sol minimale (châssis/mât)                               | m1/m2(mm) | 130/110                          | 145/110                          |
| 2.09                          | Largeur hors tout                                                 | W1(mm)    | 1160                             | 1160                             |
| 2.10                          | Plage de réglage de la fourche                                    |           | 243-4037                         | 2243-4037                        |
| 2.11                          | Taille de la fourche STD (L5*L*T)                                 |           | 1070x120x40                      | 1070x120x40                      |
| 2.12                          | Bande de roulement de la roue avant                               | S(mm)     | 970                              | 970                              |
| 2.13                          | Bande de roulement des roues arrière                              | P(mm)     | 980                              | 980                              |
| 2.14                          | Rayon de braquage minimal                                         | R1(mm)    | 2180                             | 2180                             |
| 2.15                          | Largeur minimale de l'allée pour une palette 1000x1200 en travers | mm        | 3920                             | 3920                             |
| 2.16                          | Largeur minimale de l'allée pour une palette 800x1200 en longueur | mm        | 4050                             | 4050                             |
| PNEUS                         |                                                                   |           |                                  |                                  |
| 3.01                          | Nombre de roues, avant/arrière (X=roues motrices)                 |           | X=2/2                            | X=2/2                            |
| 3.02                          | Type de pneus                                                     |           | Solide                           | Solide                           |
| 3.03                          | Taille des pneus, avant                                           |           | 7.00x12- 12PR                    | 7.00x12- 12PR                    |
| 3.04                          | Taille des pneus, arrière                                         |           | 6.00 -9 - 10PR                   | 6.00 -9 - 10PR                   |
| PERFORMANCE ET AUTRES DÉTAILS |                                                                   |           |                                  |                                  |
| 4.01                          | Vitesse de déplacement maximale, chargé/déchargé                  | Km/h      | 18.5/20                          | 18.5/20                          |
| 4.02                          | Vitesse de levage maximale, chargé/déchargé                       | mm/s      | 470/490                          | 470/465                          |
| 4.03                          | Vitesse de descente, chargé/déchargé                              | mm/s      | chargé ≤ 600, non chargé ≥ 300   |                                  |
| 4.04                          | Pente maximale chargé / déchargé                                  | %         | 20                               | 20                               |
| 4.05                          | Poids (avec huile et eau)                                         | Kg        | 3700                             | 3700                             |
| 4.06                          | Chargement des essieux, avant/arrière (en charge)                 | Kg        | 4845/855                         | 5580/620                         |
| 4.07                          | Chargement des essieux, avant/arrière (sans charge)               | Kg        | 1480/2220                        | 1480/2220                        |
| 4.08                          | Frein de service                                                  |           | Frein à pédale                   | Frein à pédale                   |
| 4.09                          | Frein de stationnement                                            |           | Levier de frein à main mécanique | Levier de frein à main mécanique |
| 4.10                          | Type de transmission                                              |           | Inversion hydraulique électrique | Inversion hydraulique électrique |
| 4.11                          | Capacité du réservoir de carburant                                | L         | 60                               | 60                               |
| 4.12                          | Batterie (tension/capacité)                                       | V/Ah      | 12 / 90                          | 12 / 90                          |

Moteur

| Modèle           | Emission   | Puissance         | Régime nomina (Nm/r/rmp) | Alésage/cylindre N°/cylindrée | Consommation de carburant |
|------------------|------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Xinchai 3E22YG51 | EU Stage V | 44.8 kW / 2400rpm | 210 /1600-1800           | 3-94 x 107 mm                 | ≤225 g/KW·h               |