



HIGH LIFT

SOLUTIONS ÉLÉVATRICES

Série speed 4.0

- Légèreté
- Sécurité
- Performance
- Fiabilité
- Technologie

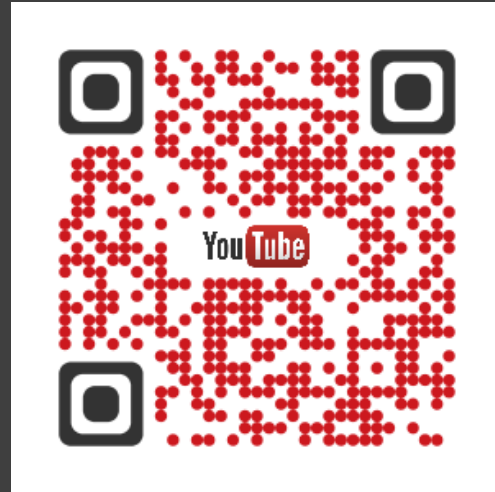
[a] SPEED
AUTOMATIC STABILIZATION



Utilisation Nacelle – QR CODE Mis en place sur chaque nacelle livrée.



Stabilisation Automatique



- Une utilisation facile et intuitive grâce à la mise en place sur toute la gamme de la stabilisation Automatique permettant à n'importe quel opérateur d'obtenir sa stabilisation en toute sécurité en moins de 30 secondes et cela même en pente et dévers.
- Le QR Code mis en place sur toutes nos nacelles permet de faciliter l'utilisation par n'importe quel typologie d'utilisateur.

Nos nacelles sont équipées de série :

- Interblocage bras / stabilisateurs empêchement de remonter les stabilisateurs si le bras n'est pas parfaitement reposé.
- **Contrôle de manœuvre involontaire E.C.S (Easy Control Security)**
- Dérivation de sécurité pour la récupération de l'opérateur – **4.0**
- Possibilité de manœuvres d'urgences à distance – (**Recovery**)

Ce dispositif permet de ramener la nacelle en position routière sans avoir à déplomber la nacelle et à effectuer les manœuvres de secours directement sur les distributeurs hydrauliques. C'est un réel gain de temps et en fonction des contraintes imposées lors de la fermeture de certaines routes (périphériques ...) cela permet d'évacuer la nacelle en panne très rapidement contrairement au système traditionnellement utilisé.

- **Stabilisation Automatique** en pente et dévers, parfaitement réalisée en 30 secondes.
- **Repli Automatique de l'élévateur « Home Fonction »**
- Désarmement automatique prise de force en cas d'oubli de l'opérateur lors de l'usage routier
- Bouton d'arrêt d'urgence.
- Arrêt Démarrage moteur en Nacelle
- Klaxon en Nacelle
- Pompe Manuelle pour la descente d'urgence (Version Electrique en Option)
- Points d'ancrages pour harnais dans le panier.
- **Système d'anti-écrasement cabine intelligent.**

Nos nacelles sont équipées de série :

- Détecteur de devers électronique, avec voyant sonore et lumineux.
- Horamètre numérique en cabine
- Témoin Cabine stabilisateurs fermés
- **Témoin Maintenance (Service)**
- Soupape de pression maximale du système hydraulique.
- Protection thermique du système électrique, empêchant les dégradations importantes en cas de surchauffe.
- Système hydraulique avec filtration pression / retour, évitant toute impureté dans le circuit hydraulique en cas de pollution d'un composant.
- **Voyant de centrage lumineux du bras de l'élévateur, limitant le risque de collision avec l'environnement bas .**
- Valve de sécurité flasquée sur tous les vérins.
- Limiteur de moment à double sécurité, limitant automatiquement toutes les opérations non autorisées.
- **Cartes électriques tropicalisées évitant l'oxydation et les problématiques en résultant.**

The logo for SOCAGE, featuring a stylized blue 'S' inside a circle followed by the word 'SOCAGE' in a bold, blue, sans-serif font.

- La Gamme la plus Légère du marché et d'une grande robustesse grâce à l'utilisation d'acier haute limite élastique 1250, avec des profilés sans soudure permettant d'assurer une grande fiabilité des matériaux même en usage intensif.

Stabilité de nos nacelles :

Le contrôle de stabilité est un point primordial auquel nous attachons beaucoup d'importance. Pour toutes nos Nacelles nous utilisons les prescriptions de la norme EN 280.

Nous réalisons les calculs de stabilité et nous assurons au travers de contrôles statiques et dynamiques de la stabilité de nos élévateurs. Ces essais sont réalisés avec une charge accrue par rapport à la charge de base de l'élévateur.

Cette charge est calculée en fonction de la machine, du type de panier et des divers coefficients accrus pour tenir compte des effets dynamiques des mouvements, du vent et des force exercées par les opérateurs travaillant à l'intérieur du panier.

Par exemple pour une machine comme notre 18 T, qui a une charge nacelle de 300 kg en version panier Aluminium , **le test est effectué avec une charge de 450 kg, soit un coefficient de 1,5.**

À tout cela nous ajoutons notre règle interne, qui stipule qu'avec la charge d'essai prévue, le contrôle de stabilité n'est validé que si il reste une marge résiduelle sur les stabilisateurs du coté opposé à la charge, égale à 10% du poids final de l'ensemble.

Soit pour un véhicule de 3000 kg de poids final, il doit rester un masse résiduelle d'environ 300 kg, sur les stabilisateurs du coté opposé à la charge.

Gestion du déport de nos nacelles:

Notre gestion du déport est parmi les plus sécuritaire du marché, nos nacelles sont équipées de Limiteurs de moments, avec doubles transducteurs de pression et doubles capteurs d'angles sur le bras.

Ce système double permet de détecter la pression à l'intérieur du cylindre de levage et en fonction de la charge à l'intérieur du panier et de l'angle du bras, de définir l'espace de travail autorisé.

Les transducteurs de pression et le tableau de contrôle sont à double sécurité (redondantes) avec détection et signalement des anomalies.

Protection Thermique du système électrique :

Tous nos systèmes électriques sont équipés de protections thermiques. Une protection pour chaque fonction individuelle du système, les protections sont relayées par des fusibles, qui interviennent en arrêtant instantanément le passage du courant. Dans le cas où, en raison d'une anomalie, un courant ou une puissance supérieure à celle prédéterminée est requis.

Système anti collision cabine INTELLIGENT :

Système d'évitement des collisions du bras avec la cabine du véhicule. Ce système bloque la rotation ou l'abaissement du bras dans la zone d'interférence avec la cabine du véhicule.

Le système «intelligent» bloque uniquement la manœuvre qui peut causer la collision, tout en laissant libre toutes les autres manœuvres.

Un réel plus en utilisation et une sécurité importante pour les travaux à faibles hauteurs.

Documentation et réglementation lors de la livraison :

- Toutes nos nacelles disposent d'une Certification CE
- Certificat d'origine de la nacelle
- L'ensemble des essais Statiques et Dynamiques sont fournis
- Carnet de Garantie
- Rapport de mise en service par organismes agréés
- Accès en ligne : mysocage. Vous permettant d'accéder à toute la vie de vos nacelles (interventions SAV – Entretien ..)
- Catalogue 3D en ligne
- Catalogue de pièces détachées en version PDF
- Guide d'entretien et d'utilisation Papier et PDF