

**Gerbeur électrique neuf à conducteur accompagnant**  
**PSE13NPRO4300 LITHIUM**

Le gerbeur électrique lithium **PSE13NPRO**, représente une avancée technologique importante dans le domaine de la manutention professionnelle. Conçu pour être compact, performant et adapté aux utilisations intensives, ce modèle est équipé d'une batterie lithium-ion de 100Ah. De par son design et ses caractéristiques techniques, ce gerbeur électrique combine efficacité et maniabilité. Capable de soulever et déplacer des charges jusqu'à 1300 kg, il se décline en deux versions avec des hauteurs de levée différentes.



**ÉQUIPÉ D'UN RÉEL BMS RÉPONDANT À LA NORME "EN62619"**

**www.afrelecindustrie.fr** contact@afrelec.fr

Espace des Berthilliers - 95 Chemin des Grands Champs - 71850 CHARNAY-LÈS-MÂCON - FRANCE  
Tél. (33) 03 85 34 12 06 - Fax (33) 03 85 34 63 00

**DESCRIPTIF TECHNIQUE :**

**Capacité nominale : 1 300 kg avec c.d.g. à 600 mm**

**Mât duplex à grande visibilité et à grande levée libre « SMART VIEW » :**

**Hauteur de levée : 4210 mm**

**Hauteur de levée libre : 1440 mm**

Hauteur avec mât baissé (h1) : 1976 mm

**Fourches : 1150 x 180 x 60 mm**

**Largeur extérieur fourches : 570 mm**

Largeur hors-tout : 806 mm

Longueur hors fourches : 577 mm

Longueur hors-tout : 1 774 mm<sup>2</sup>

Poids avec batterie : 732 kg

Nouveau Timon ergonomique 90°

Timon IP65

Interrupteur « tortue »

Mode fonctionnement timon vertical

Levée semi-proportionnelle

Démarrage par code PIN/RFID

Port USB

Capot en acier

Roue motrice antidérapante

**Batterie 24 V 100 Ah Li-Ion**

**Chargeur intégré 25A**

**www.afrelecindustrie.fr contact@afrelec.fr**



#### Les principales caractéristiques techniques du gerbeur électrique lithium PSE13NPRO :

**Mode de propulsion et type de conduite :** le PSE13NPRO est un gerbeur électrique à conducteur accompagnant.

**Capacité de charge et centre de gravité :** ce gerbeur électrique possède une capacité nominale de 1,3 tonne avec un centre de gravité à 600 mm.

**Poids avec batteries :** le gerbeur lithium pèse 639 kg (modèle PSE13NPRO2900) ou 670 kg (modèle PSE13NPRO3600), batterie inclue.

**Dimensions des roues et type de roues :** le PSE13NPRO est équipé de roues en polyuréthane (PU) avec des dimensions de roue motrice Ø 210 x 75 mm et des galets avant Ø 84 x 93 mm, pour une conduite douce et durable sur diverses surfaces.

**Dimensions des fourches et garde au sol :** les fourches mesurent 60 mm (épaisseur) x 180 mm (largeur) x 1150 mm (longueur) avec une largeur extérieure de 570 mm et une garde au sol de 24 mm.

**Vitesse de translation et d'élévation :** la vitesse de translation est de 4,2 km/h avec charge et 4,5 km/h sans charge, tandis que la vitesse d'élévation est de 100 mm/s avec charge et 140 mm/s sans charge.

**Rayon de giration :** le rayon de giration de 1300 mm offre une excellente maniabilité, même dans les espaces restreints dans les entrepôts et les zones de stockage.

**[www.afrelecindustrie.fr](http://www.afrelecindustrie.fr) contact@afrelec.fr**

**Moteur de traction et moteur d'élévation :** équipé d'un moteur de traction de 0,65 kW (S2 60 min) et d'un moteur d'élévation de 2,2 kW (S3 10 %), ce gerbeur offre une performance puissante et fiable pour les tâches de manutention intensives.



#### Les avantages du gerbeur électrique PSE13NPRO :

**Capacité de charge 1300 kg :** le gerbeur électrique PSE13NPRO, doté d'une capacité de charge de 1300 kg, est adapté aux exigences des applications intensives dans les entrepôts, les centres de distribution et les industries manufacturières. Cette capacité, couplée avec une batterie 100 Ah avec une autonomie de 5 heures, permet aux opérateurs de manipuler avec efficacité des charges lourdes, réduit le nombre d'interruption de travail et augmente la productivité.

**3 hauteurs d'élévations :** le PSE13NPRO est disponible en deux versions avec des hauteurs de levée de 2900 mm, 3600 mm et 4300 mm. Ce gerbeur électrique s'adapte donc aux besoins spécifiques de différents secteurs. Dans les entrepôts et les centres de distribution, cette flexibilité de levée facilite le stockage et la récupération des palettes situées à des hauteurs variées.

**www.afrelecindustrie.fr** contact@afrelec.fr

**Capacités résiduelles élevées :** les performances du gerbeur électrique PSE13NPRO sont importantes. Avec des capacités résiduelles élevées, ce gerbeur est en passe de devenir un incontournable de la manutention professionnelle : 1300 kg à 2500 mm, 1200 kg à 2700 mm, 1000 kg à 2900 mm, 900 kg à 3200 mm, 800 kg à 3600 mm, 700 kg à 4300 mm.

**Batterie Li-ion 24V / 100Ah :** La batterie lithium-ion assure une autonomie prolongée de 5 heures pour des cycles de travail longs sans interruption. Cette autonomie est essentielle pour les opérations continues dans les centres de distribution et les entrepôts par exemple, où les temps d'arrêt peuvent être coûteux. De plus, la batterie Li-ion offre une durée de vie plus longue et nécessite moins de maintenance que les batteries traditionnelles, ce qui réduit les coûts opérationnels à long terme.

**Compact et léger :** La conception compacte et légère du gerbeur PSE13NPRO le rend idéal pour une utilisation dans des environnements restreints tels que les entrepôts et les commerces de détail. Sa maniabilité permet de naviguer aisément dans des allées étroites. Les risques de dommages matériels sont réduits et la sécurité des opérateurs assurée.

**Maniabilité exceptionnelle :** Grâce à son timon ergonomique utilisable à la verticale (90°) et ses roues en polyuréthane, le PSE13NPRO offre une conduite souple et sécurisée. Cette caractéristique est bénéfique notamment dans les centres de distribution, le secteur du transport et les industries manufacturières où les opérateurs doivent souvent manœuvrer dans des espaces confinés et manipuler des charges variées.

**BMS et CAN-BUS :** Le BMS "Battery Managing System" de la batterie contrôle les paramètres de charge et de décharge, la température de fonctionnement, les courts-circuits. La communication avec BMS et le réglage du logiciel est possible via CAN-BUS. Le système électrique utilise le protocole de communication CAN-BUS et augmente ainsi la fiabilité du système. Ces deux paramètres permettent un chargement de la batterie totalement sécurisé.

**Mât « Smart View » :** Le mât « Smart View » améliore la visibilité de l'opérateur, lui permettant de voir jusqu'à 60 % de la longueur des fourches. Cette visibilité accrue est cruciale pour la sécurité et l'efficacité des opérations, particulièrement dans les entrepôts et les industries manufacturières où la manipulation sécurisée des charges est primordiale. C'est un design très apprécié dans le commerce et le retail, des lieux très fréquentés et dans lesquels il est primordial pour les caristes de bénéficier du meilleur matériel en termes de visibilité et sécurité.

[www.afrelecindustrie.fr](http://www.afrelecindustrie.fr) contact@afrelec.fr

**Démarrage par code PIN / RFID :** Le démarrage sécurisé par code PIN ou l'accès rapide via carte RFID empêchent toute utilisation non autorisée et sont idéaux pour les environnements où plusieurs opérateurs utilisent le même équipement. C'est le cas dans les centres de distribution et les commerces de détail. Ces fonctionnalités augmentent la sécurité et permet de suivre l'utilisation de l'équipement, pour une meilleure gestion et maintenance du gerbeur électrique.

**Port USB intégré :** Le port USB intégré offre une commodité supplémentaire pour les opérateurs en leur permettant de charger des appareils mobiles directement sur le gerbeur. Cette fonctionnalité est utile dans les centres de distribution et les entrepôts où les opérateurs passent de longues heures à manipuler les gerbeurs électriques et ont besoin de maintenir leurs appareils personnels ou professionnels chargés et opérationnels.

**Grande levée libre :** la grande levée libre sur un gerbeur électrique fait référence à la capacité du mât du gerbeur à s'élever sans que les extensions du mât ne dépassent la hauteur du châssis. Cette levée permet de lever les fourches à une certaine hauteur sans que le mât ne s'étende verticalement. Cette fonctionnalité est très utile dans les environnements à hauteur limitée, comme les entrepôts avec des plafonds bas ou des zones de travail avec des obstacles en hauteur. Cela réduit aussi le risque de basculement ou d'instabilité puisque le centre de gravité reste bas. Enfin, la grande levée libre facilite la manipulation des charges sans avoir besoin de beaucoup d'espace vertical.

**Levée proportionnelle :** Cette fonctionnalité permet des opérations précises et sans effort, particulièrement utiles dans des espaces confinés. Les opérateurs peuvent ajuster la levée de manière proportionnelle, cruciale pour la manipulation délicate des marchandises dans les industries manufacturières où la précision est essentielle. La sécurité des caristes est assurée.

**Qu'est-ce que la levée initiale :** La levée initiale sur un gerbeur électrique permet l'élévation des roues des fourches du gerbeur afin d'obtenir une garde au sol plus élevée. La levée initiale permet ainsi de mieux passer les obstacles comme des passages de porte, des rampes d'accès ou des quais de chargement. Un gerbeur électrique équipé de la levée initiale peut aussi évoluer plus facilement et sans risque de chute de marchandise sur des sols accidentés. Selon la hauteur d'élévation des fourches du gerbeur, la levée initiale peut enfin permettre le transport de deux palettes en même temps, donc gagner en efficacité dans les opérations de manutention et déplacement de charges.

### PROPOSITION COMMERCIALE : VENTE

Garantie : 12 mois pièces, main d'œuvre et déplacements

Matériel livré par nos soins sur rdv sur le 71, 01 et 69

Délai de mise à disposition : matériel disponible sur stock sauf vente entre temps

**Prix de vente HT « lancement » pour ce matériel de stock, départ AFRELEC : 8 000 €**

Conditions de règlement : 30% à la commande, solde à la livraison

Validité de l'offre : **Sur matériel de stock uniquement**

### PROPOSITION COMMERCIALE : LOCATION FULL-SERVICE

**Durée** : contrat sur une base de **60 mois**

**Engagement** : **500 heures** par an maximum

**Comprend la maintenance préventive** (pièces, ingrédients, main d'œuvre et déplacement)

**Comprend la maintenance curative** (pièces, ingrédients, main d'œuvre et déplacement)

**Comprend** un délai d'intervention SAV dans les 8H00 ouvrées pendant nos jours et heures ouvrés, suite à votre demande

**Comprend** la mise en place d'un matériel de remplacement en cas d'immobilisation supérieure à 48H00 ouvrées

Ne comprend pas les VGP (visites générales périodiques)

Ne comprend pas le remplacement des roues et galets

Ne comprend pas la casse et l'assurance

**Loyer mensuel unitaire HT valable uniquement sur ce matériel de stock : 228 €**

Validité de l'offre : **Sur matériel de stock uniquement**

**www.afrelecindustrie.fr** contact@afrelec.fr