



Plus de **48** modèles **EDGE** disponibles. La plus grande gamme du marché.

Les matériels de magasinage de la série EDGE ont été conçus par NOBLELIFT dans le but de fournir une gamme de produits de substitution aux matériels manuels et semi-électriques déjà existants, le tout en garantissant un niveau de qualité premium.

Cette gamme de magasinage a été baptisée EDGE en relation avec les techniques de pointe utilisées qui nous ont permis de créer une gamme complète de produits compacts, innovants, intelligents et en avance sur leur époque.

La gamme EDGE est équipée de technologie et fonctions intelligentes comme le contrôle de la vitesse dans les virages, l'accès aux matériels par code PIN et / ou badge RFID*. Possibilité de manœuvrer les matériels avec le timon en position verticale.

La gamme EDGE répond à la norme **EN62619** permettant de garantir une sécurité optimale grâce à l'utilisation d'un réel BMS (Battery Management System) pour les batteries lithium.

L'une des priorités des chefs d'entreprises est de réduire les risques liés à la sécurité des salariés au travail ainsi que de limiter le nombre de blessures et d'arrêts de travail.

La majorité des TMS (Troubles Musculo-Squelettiques) liée à l'utilisation de matériels de manutention manuel impacte le dos de l'utilisateur. Ces TMS sont dus aux fortes tractions et poussées exercées pour déplacer des charges pouvant aller jusqu'à 2 tonnes.

Transpalette électrique

La plus grande gamme du marché

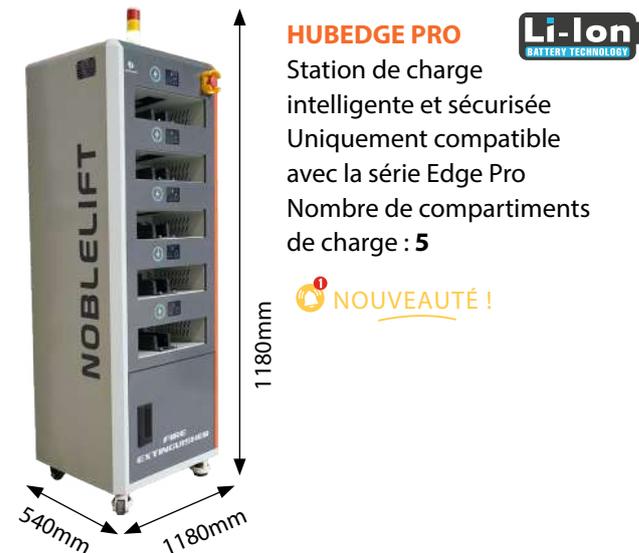
GUIDE PRODUITS



GUIDE PRODUITS

Transpalette électrique

La plus grande gamme du marché



PTE15N - PTE20N

EDGE



Transpalette électrique lithium
avec une capacité de charge de 1500 et 2000 kg

INTRODUCTION

Les transpalettes électriques "EDGE" PTE15N et PTE20N sont à la pointe de l'innovation. Ils sont la combinaison parfaite entre la compacité d'un transpalette manuel et l'efficacité d'un transpalette électrique. Le tout, alimenté par une batterie lithium-ion.

AVANTAGES

- **Équipé d'un réel BMS répondant à la norme « EN62619 »**
- Design compact, robuste, léger et innovant
- Recharge rapide de la batterie en 2 h 30 (75% en 40min)
- Batterie interchangeable très facilement (coque en fibre de verre et ABS)
- Démarrage par code PIN
- Démarrage par RFID de série sur PTE20N et en option sur PTE15N
- Equipé de série de galets stabilisateurs sur amortisseurs

LE STANDARD DE LA MANUTENTION

- Timon ergonomique et intelligent
- Châssis robuste au design innovant
- Batterie lithium-ion
- Maintenance facile

COMPOSANTS HAUT DE GAMME

- Variateur CURTIS
- Frein INTORQ
- Technologie CANBUS

Options

- Dossier de charge
- Galets simples
- Plusieurs dimensions de fourches
- Couleurs personnalisables



Transpalette électrique



TIMON ERGONOMIQUE ET INTELLIGENT

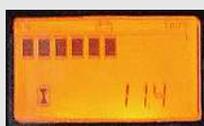
Le timon du EDGE a été spécialement conçu en mettant l'accent sur l'ergonomie. Sa forme est légèrement arrondie, ses poignées sont en caoutchouc souple pour un plus grand confort.

Le timon intègre un écran LCD et un démarrage par code PIN. Le timon du EDGE est équipé d'un vérin à gaz, pour une plus grande souplesse.

Interrupteur tortue

Mise en service par code PIN

Indicateur de décharge batterie
Horamètre
Code diagnostic



**Carte d'accès RFID sur PTE20N
(en option sur PTE15N)**

La carte RFID offre un accès plus rapide à l'équipement et est idéale pour les applications lorsqu'un transpalette doit être utilisé par différents opérateurs.



FACE AVANT



FACE ARRIÈRE

Bouton anti-écrasement

Papillon marche AV / AR

Interrupteurs de levée et de descente

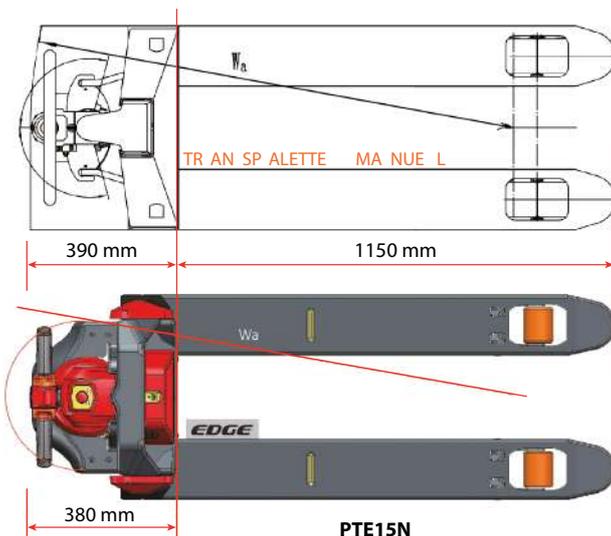




UN TRANSPALETTE TRÈS MANIABLE

La longueur totale du PTE15N est inférieure à celle d'un transpalette manuel standard et ce, en gardant les mêmes longueurs de fourches.

Le rayon de giration n'est que de 1330 mm avec les fourches en position haute, ce qui fait de lui l'un des transpalettes électriques les plus maniables du marché.



Modèle	Longueur totale	Rayon de giration	Poids de service
PTE15N	1530 mm	1330 mm	123 kg
PTE20N	1536 mm	1336 mm	149 kg

Le nouveau EDGE est équipé de série d'un système lui permettant de se déplacer avec le timon à la verticale (90°). Idéal pour les espaces restreints (ascenseurs, allées étroites...).



Transpalette électrique

BATTERIE LITHIUM-ION

Les transpalettes PTE15N et PTE20N sont équipés de batteries Li-ion sans entretien, différentes capacités en option pour diverses applications sont disponibles.

Le PTE15N est équipé de série d'une batterie lithium-ion 24V/20Ah et en option de 36Ah.



Autonomie moyenne constatée

PTE15N

PTE20N



24V/20Ah

24V/36Ah

48V/20Ah

3h00

4h30

3h00

Recharge complète

PTE15N

PTE20N



24V/20Ah

24V/36Ah

48V/20Ah

2h30

3h30

2h30

75% en 40min

75% en 1h15

75% en 40min



Matériaux de qualité

Le boîtier des batteries pour transpalette est composé de 70% de fibre de verre et de 30% d'ABS.

Recommandation R.367 de la CNAM

Préconise l'utilisation d'un transpalette électrique pour toutes manipulations de palettes supérieures à 360 kg pour le personnel féminin et à 600 kg pour le personnel masculin.



Prise de charge directement sur le coffre de la batterie

La recharge à 100% de sa batterie se fait en seulement 2h30 et lui confère une autonomie de travail d'environ 3 heures (PTE15N / 20Ah).

Le système **BMS** intégré (**Battery Management System**) contrôle tous les paramètres importants de la batterie afin de lui procurer le meilleur rendement, une durée de vie accrue et une meilleure sécurité.



Positionnement aisé

Le positionnement de la batterie à l'intérieur du compartiment est rapide, facile et sécurisé grâce à un système de guidage spécialement conçu.

Toutes les batteries Li-ion sont équipées d'un système de gestion de la batterie embarqué (**BMS**), qui assure un contrôle obligatoire de tous les paramètres importants de la batterie pendant la charge et le fonctionnement (répondant à la norme EN62619).

Avec ce contrôle, la sécurité de la batterie Li-ion pendant tout le cycle de vie est garantie. Les batteries Li-ion sont certifiées selon les normes internationales de transport de sécurité et les standards d'utilisation. Le **BMS** communique avec le système de contrôle du transpalette via CAN-BUS, le support des protocoles CAN-BUS permet de surveiller l'état de la batterie et de faire son diagnostic à l'aide d'une console CURTIS.



Transpalette électrique

CHÂSSIS ROBUSTE AU DESIGN INNOVANT

Robuste et compact sont les mots qui caractérisent le mieux le châssis du nouveau EDGE. Tout a été pensé pour augmenter la robustesse du matériel et ce, en conservant un poids extrêmement réduit, 123 kg.



Capacité élevée, jusqu'à 1500 kg (PTE15N) et 2000 kg (PTE20N)

Grande capacité de franchissement

Modèle	Pente maxi avec charge	Pente maxi sans charge
PTE15N	4%	16%
PTE20N	7%	16%

Châssis en acier

Les différents éléments du châssis sont en acier et démontables, ce qui confère au PTE15N / PTE20N une plus grande robustesse mais aussi une multitude de possibilités de personnalisations.



Design des fourches

Le design des fourches a été particulièrement étudié pour faciliter l'entrée et la sortie des palettes.

Le design en C des fourches lui confère une plus grande robustesse.



Stabilisateur sur amortisseurs

Le carénage bas arrière du EDGE est en acier pour, à la fois, mieux protéger l'utilisateur et le groupe moto-réducteur.



MAINTENANCE FACILITÉE

Les transpalettes sont équipés de contrôleurs Curtis, la technologie CAN-BUS facilite le diagnostic et le dépannage. L'utilisation de composants éprouvés et certifiés permet d'assurer la conformité aux normes internationales de sécurité avec tous les documents justificatifs disponibles comme l'exige la loi.



Chaque batterie peut être diagnostiquée via la connexion CAN-BUS à l'aide d'un outil logiciel spécial. Ce logiciel peut fournir des informations sur l'état de la batterie telles que l'équilibre des cellules, la quantité de cycles de charge / déchargement, courant, consommation d'énergie, température, paramètres de charge / déchargement, tension de chaque cellule, défauts et alarmes, réglages de synchronisation pour l'arrêt automatique.