



INTRODUZIONE

**Più di 48 modelli EDGE disponibili.
La più grande gamma sul mercato.**

Le attrezzature per magazzino della serie EDGE sono state progettate da NOBLELIFT con l'obiettivo di fornire una gamma di prodotti sostitutivi alle attrezzature manuali e semielettriche già esistenti, garantendo al contempo un livello di qualità premium.

Questa gamma di stoccaggio è stata battezzata EDGE in relazione alle tecniche avanzate utilizzate che hanno permesso di creare una gamma completa di prodotti compatti, innovativi, intelligenti e all'avanguardia.

La gamma EDGE è dotata di tecnologia e funzioni intelligenti come il controllo della velocità nelle curve, l'accesso ai materiali tramite codice PIN e/o badge RFID*.

Possibilità di manovrare i materiali con il timone in posizione verticale. La gamma EDGE è conforme alla norma EN62619 che garantisce una sicurezza ottimale grazie all'utilizzo di un vero e proprio BMS (Battery Management System) per le batterie al litio. Una delle priorità degli imprenditori è ridurre i rischi legati alla sicurezza dei dipendenti sul lavoro e limitare il numero di infortuni e ferite.

La maggior parte dei DMS (disturbi muscolo-scheletrici) legati all'uso di materiali di movimentazione manuale colpisce la schiena dell'utente. Questi DMS sono dovuti alle forti trazioni e spinte esercitate per spostare carichi fino a 2 tonnellate;

Transpallet elettrici

La più grande gamma del mercato

GUIDA PRODOTTI



GUIDA PRODOTTI

Transpallet elettrici

La più grande gamma del mercato

PTE20N 

Capacità : **2000kg**
Dimensioni delle forche: **47/160/1150mm**
Larghezza esteriore delle forche: **540mm**



¹PTE20N 1800 (1500kg) 

²PTE20N 2000 (1200kg)
Dimensioni delle forche: ¹**47/160/1800mm**
²**47/160/2000mm**
Larghezza esteriore delle forche: **540mm**



PTE15N SC 

PTE15N SCIMP
Capacità : **1500kg**
Dimensioni delle forche: **62/182/1150mm**
Larghezza esteriore delle forche: **540mm**
Precisione: **± 0,2% à 1500kg**
// Transpalette Peseur //



PTE15N PRO 

Capacità : **1500kg**
Dimensioni delle forche: **50/160/1150mm**
Larghezza esteriore delle forche: **540mm**



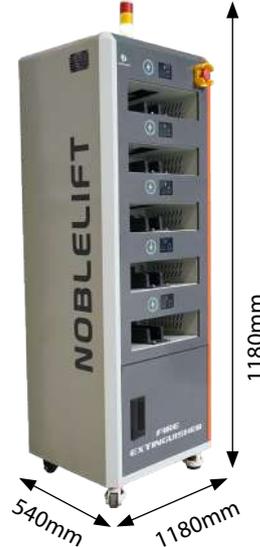
PTE20N PRO 

Capacità : **2000kg**
Dimensioni delle forche: **50/160/1150mm**
Larghezza esteriore delle forche: **540mm**



HUBEDGE PRO 

Stazione di ricarica intelligente e sicura
Compatibile soltanto con la gamma Edge Pro
Numero di compartimenti di ricarica : **5**



PTE15N - PTE20N

EDGE



Transpallet elettrico a litio con una capacità di carico di 1500 e 2000 kg

INTRODUZIONE

I nuovi modelli di transpallet elettrici «EDGE» PTE15N e PTE20N sono al vertice dell'innovazione. Rappresentano la combinazione perfetta tra la complicità di un transpallet manuale e l'efficienza di un transpallet elettrico. Il tutto, alimentato da una batteria a ioni di litio.

VANTAGGI

- **Attrezzato di un vero BMS che rispetta la norma « EN62619 »**
- Design compatto, robusto, leggero e innovativo
- Ricarica rapida della batteria in 2h 30 (75% in 40min)
- Batteria intercambiabile molto facilmente (guscio in fibra di vetro e ABS)
- Avvio tramite codice PIN
- Avvio RFID di serie su PTE20N e su richiesta su PTE15N
- Dotato di serie di rulli stabilizzatori su ammortizzatori

LO STANDARD DELLA MANUTENZIONE

- Timone ergonomico e intelligente
- Telaio robusto dal design innovante
- Batteria con ioni di litio
- Facile manutenzione

COMPONENTI DI ALTA GAMMA

- Variatore CURTIS
- Freno INTORQ
- Tecnologia CANBUS

Opzioni

- Schienale di carico
- Rulli semplici
- Diverse dimensioni di forche
- Colori personalizzabili



Transpallet elettrici

Timone ergonomico e intelligente

Il timone di EDGE è stato concepito appositamente per mettere l'accento sull'ergonomia.

La sua forma leggermente arrotondata e i manici in gomma morbida lo rendono più confortevole.

Il timone è dotato di uno schermo LCD e di un codice PIN per l'avvio. Il timone è dotato di un puntello a gas per una maggiore flessibilità. È inoltre dotata di un sistema di riduzione della velocità che può essere impostato per ridurre la velocità in curva, in modo da poter lavorare sempre in sicurezza.



Interruttore a tartaruga

Avvio codice PIN



Arresto di emergenza

Pulsante avanti/indietro

Interruttori di sollevamento/abbassamento



Indicatore di scarica della batteria
Timer
Codice diagnostico





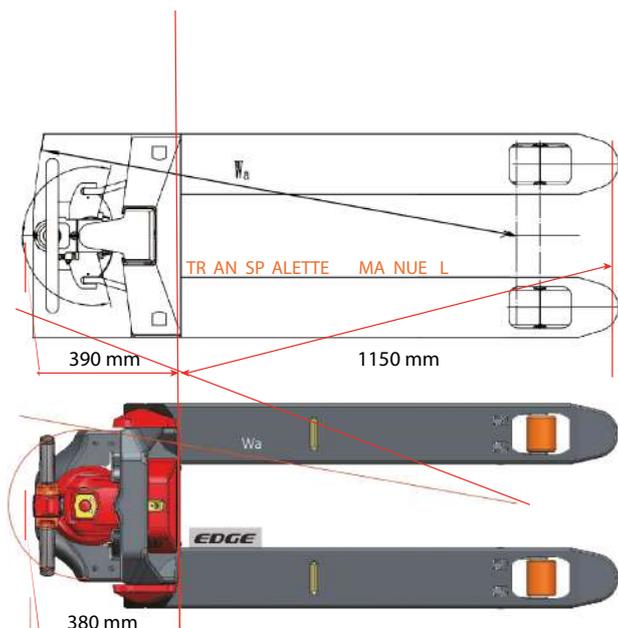
Un transpallet molto maneggevole

La lunghezza complessiva del PTE15N è inferiore a quella di un Transpallet manuale standard, pur mantenendo le stesse forche.

Ha un raggio di sterzata ridotto, il che lo rende uno dei transpallet elettrici più maneggevoli sul mercato.

Modello	Lunghezza totale	Raggio di sterzo	Peso di servizio
PTE15N	1530 mm	1330 mm	123 kg
PTE20N	1536 mm	1336 mm	149 kg

Il nuovo EDGE è dotato di serie di un sistema che gli permette di muoversi con il timone in verticale (90°). Ideale per spazi ristretti (ascensori, viali stretti...).



Transpallet elettrici

BATTERIA IONI DI LITIO

I transpallet PTE15N e PTE20N sono dotati di batterie agli ioni di litio esenti da manutenzione, sono disponibili diverse capacità opzionali per varie applicazioni.

Il PTE15N è dotato di serie di una batteria agli ioni di litio 24V/ 20 Ah e su richiesta di 36 Ah.



Autonomia media constatata

PTE15N

PTE20N



24V/20Ah

24V/36Ah

48V/20Ah

3h00

4h30

3h00

Ricarica completa

PTE15N

PTE20N



24V/20Ah

24V/36Ah

48V/20Ah

2h30

3h30

2h30

75% en 40min

75% en 1h15

75% en 40min



Materiali di qualità

Il contenitore delle batterie per transpallet è composto al 70% da fibra di vetro e al 30% da ABS.

Raccomandazione R.367 della CNAM

Raccomanda l'uso di un transpallet elettrico per tutte le manipolazioni di pallet superiori a 360 kg per il personale femminile e 600 kg per il personale maschile.



Presa di ricarica direttamente sul cofano della batteria

La ricarica al 100% della sua batteria avviene in soli 2 ore e mezza e gli conferisce un'autonomia di lavoro di circa 3 ore (PTE15N/ 20Ah). Il sistema BMS (Battery Management System) integrato controlla tutti i parametri importanti della batteria per garantire la massima efficienza, durata e sicurezza.



Posizionamento agevole

Il posizionamento della batteria all'interno del vano è rapido, facile e sicuro grazie ad un sistema di guida appositamente progettato.

Tutte le batterie agli ioni di litio sono dotate di un sistema di gestione della batteria (BMS) che consente il monitoraggio obbligatorio di tutti i parametri importanti della batteria durante la carica e il funzionamento. Questo controllo garantisce la sicurezza della Batteria agli ioni di litio per tutto il suo ciclo di vita. Le batterie sono certificate secondo gli standard internazionali di sicurezza per il trasporto (via mare e via aerea) e gli standard di utilizzo. Il BMS comunica con il sistema di controllo del Transpallet tramite CAN-BUS. Il supporto per i protocolli CAN-BUS consente di monitorare e diagnosticare le condizioni della batteria utilizzando un software speciale messo a disposizione dei nostri partner.



TELAIO ROBUSTO DAL DESIGN INNOVANTE

Robusto e compatto sono le parole che meglio caratterizzano il telaio del nuovo EDGE. Tutto è stato pensato per aumentare la robustezza del materiale e questo, mantenendo un peso estremamente ridotto, 123kg.



Modello	Pendenza max. con carico	Pendenza max. senza carico
PTE15N	4%	16%
PTE20N	7%	16%

Capacità elevata, fino a 1500kg (PTE15N) et 2000 kg (PTE20N)

Alta capacità di transito



Telaio in acciaio

I diversi elementi del telaio sono in acciaio e smontabili, fattore che conferisce al PTE15N/PTE20N una più grande robustezza ma anche una moltissime possibilità di personalizzazioni.



Design delle forche

Il design delle forche ha stato studiato in particolare per facilitare l'ingresso e la uscita dei pallet. Il design a C delle forche gli conferisce una maggiore robustezza.



Stabilizzatori su ammortizzatori

La carenatura bassa posteriore dell'EDGE è in acciaio per, proteggere meglio allo stesso tempo, l'utente e il gruppo moto-riduttore.



MANUTENZIONE FACILITATA

I transpallet sono dotati di controller Curtis e la tecnologia CAN-BUS semplifica la diagnosi e la risoluzione dei problemi. L'uso di componenti collaudati e certificati garantisce la conformità agli standard internazionali di sicurezza con tutti i documenti giustificativi disponibili come richiesto dalla legge.



Ogni batteria può essere diagnosticata tramite la connessione CAN-BUS utilizzando un software speciale. Questo software può fornire informazioni sullo stato della batteria quali l'equilibrio delle cellule, la quantità di cicli di carico/scarico, corrente, consumo di energia, temperatura, parametri di carico/scarico, tensione di ogni cella, difetti e allarmi, regolazioni di sincronizzazione per l'arresto automatico.