

PTE15N PRO PTE20N PRO

EDGE



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

INTRODUZIONE

I nuovi modelli di transpallet elettrici «EDGE» PTE15NPRO e PTE20NPRO 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.

Il nuovo transpallet elettrico che rivoluziona gli standard del mercato

- **Attrezzato di un vero BMS che rispetta la norma « EN62619 »**
- Batteria agli ioni di litio 24 V / 40 Ah, con sistema di riscaldamento integrato
- Ricarica possibile fino a -15°C
- Caricatore rapido 12Ah
- Stazione di carica HUB-EDGEPRO (su richiesta)
- Guida timone dritto a 90° di serie
- Sistema di riduzione automatica della velocità in curva
- 6 ore di autonomia

VANTAGGI

- Design ultra-compatto, leggero, solo 125kg
- Autonomia media di 5 ore
- Batteria IP65 intercambiabile molto facilmente
- Timon (IP65) ergonomico con molla a gas
- Schermo LCD e codice PIN di avvio
- Dotato di serie di rulli stabilizzatori su ammortizzatori

COMPONENTI DI ALTA GAMMA

- Variateur CURTIS
- Frein INTORQ
- Technologie CANBUS



Sistema di blocco della batteria con serratura a codice (Antivol) di serie



Ruota in poliuretano antiscivolo Ø210mm x70mm di serie



Schienale di carico (su richiesta)



Transpallet elettrico

TIMONE ERGONOMICO E INTELLIGENTE

Di serie PTE15N PRO e PTE20N PRO



La scheda di accesso RFID è in serie sul PTE20N PRO e opzionale sul PTE15NPRO

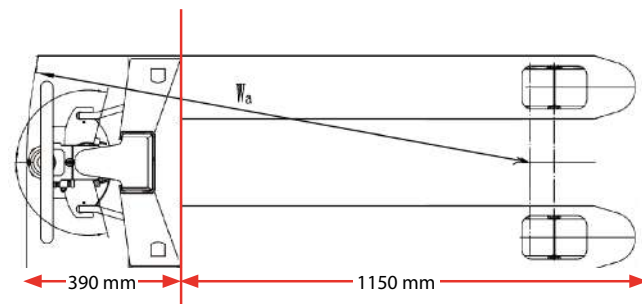
Essa offre un accesso più rapido alle attrezzature, ideale quando il transpallet viene utilizzato da numerosi operatori



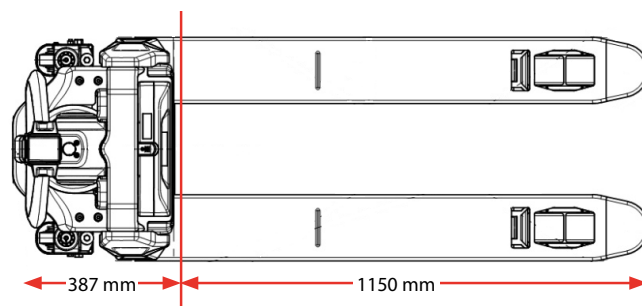
Il timone di EDGE è stato concepito appositamente per mettere l'accento sull'ergonomia. La sua forma leggermente arrotondata e i manici in gomma morbida lo rendono più confortevole. Il timone è dotato di uno schermo LCD e di un codice PIN per l'avvio.

Il timone è dotato di un puntello a gas per una maggiore flessibilità.

È inoltre dotato 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.



TRANSPALETTE MANUEL



TRANSPALETTE ÉLECTRIQUE

PTE15NPRO

Modello	Lunghezza totale	Raggio di sterzo	Peso di servizio
PTE15N PRO	1537 mm	1336 mm	125 kg
PTE20N PRO	1543 mm	1342 mm	149 kg

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, di soli 1336mm con le forche posizionate in alto, il che lo rende uno dei transpallet elettrici più maneggevoli sul mercato.

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...).





TELAIO ROBUSTO DAL DESIGN INNOVANTE

Robusto e compatto sono le parole che meglio caratterizzano il telaio del nuovo EDGE PRO. Tutto è stato pensato per aumentare la robustezza del materiale e questo, mantenendo un peso estremamente ridotto, 125kg.



Capacità elevata, fino a 2000 kg
Alta capacità di transizione

Modello	Pendenza max. con carico	Pendenza max. senza carico
PTE15N PRO	6 %	16 %
PTE20N PRO	7 %	16 %

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.



Transpallet elettrico

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 peso leggero della batteria (max. 8,7 kg) e il sistema semplice e rapido di sostituzione della batteria permettono di raddoppiare il tempo di lavoro in pochi secondi.

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



Li-Ion
BATTERY TECHNOLOGY

Autonomia media constatata

PTE15NPRO



24V/40Ah

6h00

PTE20NPRO



48V/20Ah

3h00

Ricarica completa

PTE15NPRO



24V/40Ah

3h30

75% en 1h15

PTE20NPRO



48V/20Ah

2h30

75% en 40min

Raccomandazione R.367

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.

Il sistema BMS integrato (Battery Management System) controlla tutti i parametri importanti della batteria per fornirgli il rendimento e la durata migliori maggiori. Soddisfa la norma EN62619.



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.

MANUTENZIONE FACILITATA

I transpallet sono dotati di controller Curtis e la tecnologia CAN-BUS semplifica la diagnosi e la risoluzione dei problemi.

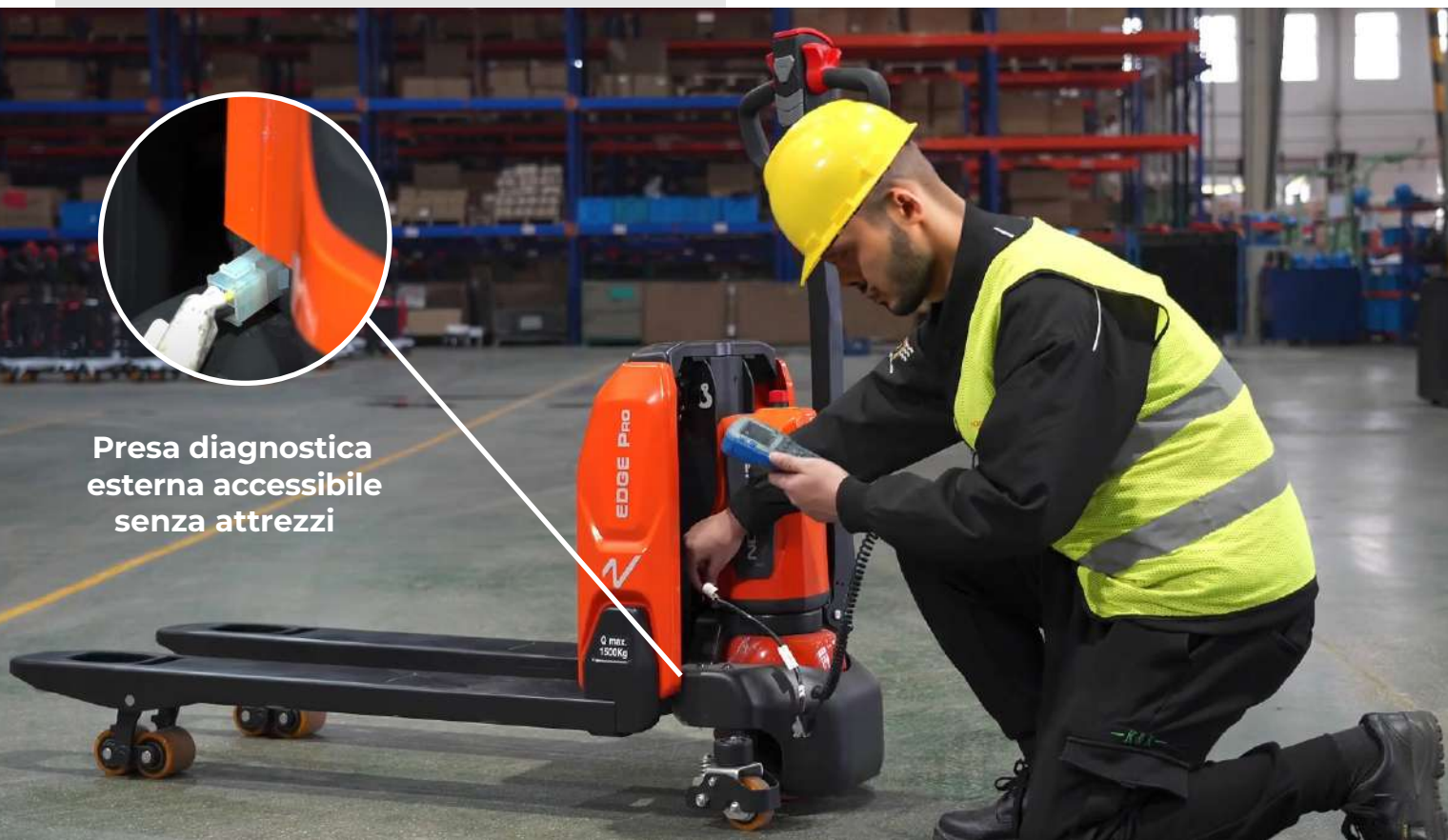
**CURTIS****CAN-bus****INTORQ**

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.



**Presenza diagnostica
esterna accessibile
senza attrezzi**



Transpallet elettrico

HUB-EDGE PRO



**Stazione di ricarica
per PTE15N PRO e PTE20N PRO**



- Stazione di ricarica per caricare fino a 5 batterie contemporaneamente su uno stesso HUB con possibilità di unirne diversi
- Indicatore del livello di carico in tempo reale di ogni batteria e dotato di un sistema di allarme con estintore integrato (capsula aerosol)
- 5 compartimenti indipendenti
- Interruttore di reset e arresto di emergenza
- Dispositivo di dissipazione del calore
- Schermo LED da 1,8 pollici



COMPARATIVO

Transpallet elettrici
litio Noblelift

PTE15N "EDGE"



PTE15N "EDGE PRO"

Capacità	1.5 tonnellate	1.5 tonnellate
Peso netto	123 kg	125 kg
Lunghezza totale	1530 mm	1537 mm
Durata carica a 75%	40 mn	1h15
Capacità caricatore	24V/8Ah	24V/12Ah
Capacità batteria al litio	24V/20Ah	24V/40Ah
Durata carica a 100%	2H30	3h30
Velocità di spostamento con/senza carico	4.2/4.7 km/h	4.2/4.7 km/h
Spessore telaio	4 mm	4.5 mm
Larghezza totale	540 mm	540 mm
Autonomia media constatata	3H00	6H00
Pendenza ammissibile con/senza carico %	4/16 %	6/16 %
Cassetta di protezione batteria	70% fibre de verre 30% ABS	70% fibre de verre 30% ABS
Carenatura Plastica/Acciaio	ACCIAIO	ACCIAIO
Variatore	CURTIS	CURTIS
IP del timone di controllo	IP54	IP65
IP della batteria	IP54	IP65
Freno elettromagnetico	✓	✓
BMS conforme alla norma EN62619	✓	✓
Rulli stabilizzatori su ammortizzatori	✓	✓
Avvio codice PIN	✓	✓
Schermo LCD (orario livello batteria ecc..)	✓	✓
Sistema di guida della batteria su binario	✓	✓
Ruota motrice antiscivolo	X	✓
Sistema antifurto della batteria	X	✓
Tasto alzata/discesa mancino/destrorso	X	✓
Sistema di riscaldamento integrato	X	✓
Ricarica possibile in Freddo negativo	X	✓
Presa diagnostica accessibile dall'esterno	X	✓
Riduzione automatica della velocità nelle curve	X	✓
Compatibile con stazione di ricarica HUB Pro	X	✓

Transpallet elettrico

Modello		PTE15N	PTE15NPRO	PTE15NC
Nome commerciale		EDGE	EDGE PRO	EDGE
Tipo di propulsione		elettrico		
Tipo di guida		accompagnatore		
Capacità nominale	Q(t)	1,5		
Peso con batteria	kg	123	125	124
Materiale ruote		PU/PU	PU/PU (ruota dentata)	PU/PU (ruota dentata)
Dimensioni ruote motrici	mm	Ø 210 x 70		
Dimensioni rulli anteriori	mm	Ø 80 x 70 (rullo singolo= 80 x 93)		
Dimensioni ruote stabilizzatrici	mm	Ø 80 x 30		
Sollevamento standard	h3 (mm)	115		
Altezza del timone in posizione di marcia mini/maxi	h14 (mm)	700 / 1160		
Altezza min delle forche	h13 (mm)	80		
Lunghezza totale	l1 (mm)	1530	1537	1530
Lunghezza fino alla parte anteriore delle forche	l2 (mm)	380	387	380
Larghezza totale	b1 (mm)	540		
Dimensioni forche	s/e/l (mm)	47 / 160 / 1150	50 / 160 / 1150	47 / 160 / 1150
Larghezza esteriore forche	b5 (mm)	540		
Distanza dal suolo	m2 (mm)	33		
Larghezza di andata per pallet 800x1200 (in lunghezza)	Ast (mm)	2000	2013	2000
Raggio di sterzo	Wa (mm)	1330	1336	1330
Velocità di traslazione senza /con carico	km/h	4,8 / 4,6		
Velocità sollevam. senza / con carico	mm/s	25 / 20		
Velocità abbassam. senza / con carico	mm/s	50 / 40		
Pendenza ammessa senza/ con carico	%	16 / 4	16 / 6	16 / 4
Freno di servizio		elettromagnetico		
Motore di trazione, potenza S2 60 min	kW	0,65		
Motore sollevamento, potenza S3 10%	kW	0,5		
Tensione batterie / Capacità nominale K5	V/Ah	24 / 20 (36Ah in opzione)	24 / 40	24 / 20 (24 / (36Ah in opzione)
Peso batterie	kg	3,6	8,7	3,6
Segnale sonoro secondo EN12053, orecchio conducente	dB (A)	< 69		

Modello		PTE15NL	PTE15N800	PTE15N800x450
nome commerciale		EDGE		
Tipo di propulsione		elettrico		
Tipo di guida		accompagnatore		
Capacità nominale	Q(t)	1,5		
Peso con batteria	kg	126	120	112
Materiale ruote		PU/PU		
Dimensioni ruote motrici	mm	Ø 210 x 70		
Dimensioni rulli anteriori	mm	Ø 80 x 70 (rullo singolo= 80 x 93)		Ø 70 x 46
Dimensioni ruote stabilizzatrici	mm	Ø 80 x 30		
Sollevamento standard	h3 (mm)	115		
Altezza del timone in posizione di marcia mini/maxi	h14 (mm)	700 / 1160		
Altezza min delle forche	h13 (mm)	80		
Lunghezza totale	l1 (mm)	1530	1180	1180
Lunghezza fino alla parte anteriore delle forche	l2 (mm)	380		
Larghezza totale	b1 (mm)	685	540	540
Dimensioni forche	s/e/l (mm)	47 / 160 / 1150	47 / 160 / 800	42 / 120 / 800
Larghezza esteriore forche	b5 (mm)	685	540	450
Distanza dal suolo	m2 (mm)	33		
Larghezza di andata per pallet 800x1200 (in lunghezza)	Ast (mm)	2000	1542	1542
Raggio di sterzo	Wa (mm)	1330	980	980
Velocità di traslazione senza /con carico	km/h	4,8 / 4,6		
Vel. sollevamento senza / con carico	mm/s	25 / 20		
Velocità abbassam. senza / con carico	mm/s	50 / 40		
Pendenza ammessa senza/ con carico	%	16 / 4		
Freno di servizio		elettromagnetico		
Motore di trazione, potenza S2 60 min	kW	0,65		
Motore sollevamento, potenza S3 10%	kW	0,5		
Tensione batterie / Capacità nominale K5	V/Ah	24 / 20 (36Ah in opzione)		
Peso batterie	kg	3,6		
Segnale sonoro secondo EN12053, orecchio conducente	dB (A)	< 69		

Transpallet elettrico

Modello		PTE15NLOW61S	PTE15N-1500
nome commerciale		EDGE	
Tipo di propulsione		elettrico	
Tipo di guida		accompagnatore	
Capacità nominale	Q (t)	1,5	
Peso con batteria	kg	123	136
Materiale ruote		PU / PU	
Dimensioni ruote motrici	mm	Ø 210 x 70	
Dimensioni rulli anteriori	mm	2x Ø 80 x 70 (rullo singolo= 80 x 93)	
Dimensioni ruote stabilizzatrici	mm	Ø 80 x 30	
Sollevamento standard	h3 (mm)	115	
Altezza del timone in posizione di marcia mini/maxi	h14 (mm)	700 / 1160	
Altezza min delle forche	h13 (mm)	61	80
Lunghezza totale	l1 (mm)	1530	1880
Lunghezza fino alla parte anteriore delle forche	l2 (mm)	380	
Larghezza totale	b1 (mm)	540	
Dimensioni forche	s/e/l (mm)	41 / 160 / 1150	47 / 160 / 1500
Larghezza esteriore forche	b5 (mm)	540	
Distanza dal suolo	m2 (mm)	33	
Larghezza di andata per pallet 800x1200 (in lunghezza)	Ast (mm)	2000	2400
Raggio di sterzo	Wa (mm)	1330	1520
Velocità di traslazione senza /con carico	km/h	4,8 / 4,6	
Velocità sollevam. senza / con carico	mm/s	25 / 20	
Velocità abbassam. senza / con carico	mm/s	50 / 40	
Pendenza ammessa senza/ con carico	%	16 / 4	
Freno di servizio		elettromagnetico	
Motore di trazione, potenza S2 60 min	kW	0,65	
Motore sollevamento, potenza S3 10%	kW	0,5	
Tensione batterie / Capacità nominale K5	V / Ah	24 / 20 (36Ah in opzione)	
Peso batterie	kg	3,6	
Segnale sonoro secondo EN12053, orecchio conducente	dB (A)	< 69	

Modello		PTE15NSC	PTE15NSCIMP
nome commerciale		EDGE	
Tipo di propulsione		elettrico	
Tipo di guida		accompagnatore	
Capacità nominale	Q (t)	1,5	
Peso con batteria	kg	180	181
Materiale ruote		poliuretano PU	
Dimensioni ruote motrici	mm	Ø 210 x 70	
Dimensioni rulli anteriori	mm	Ø 80 x 93 (rullo singolo= 80 x 70)	
Dimensioni ruote stabilizzatrici	mm	Ø 80 x 30	
Sollevamento standard	h3 (mm)	115	
Altezza del timone in posizione di marcia mini/ maxi	h14 (mm)	740 / 1162	
Altezza min delle forche	h13 (mm)	88	
Lunghezza totale	l1 (mm)	1560	
Lunghezza fino alla parte anteriore delle forche	l2 (mm)	410	
Larghezza totale	b1 (mm)	540	
Dimensioni forche	s/e/l (mm)	64 / 182 / 1150	
Larghezza esteriore forche	b5 (mm)	562	
Distanza dal suolo	m2 (mm)	21	
Larghezza di andata per pallet 800x1200 (in lunghezza)	Ast (mm)	2000	
Raggio di sterzo	Wa (mm)	1387	
Velocità di traslazione senza /con carico	km/h	4,4 / 4,2	
Velocità sollevam. senza / con carico	mm/s	22 / 15	
Velocità abbassam. senza / con carico	mm/s	50 / 40	
Pendenza ammessa senza/ con carico	%	16 / 4	
Freno di servizio		elettromagnetico	
Motore di trazione, potenza S2 60 min	kW	0,65	
Motore sollevamento, potenza S3 10%	kW	0,5	
Tensione batterie / Capacità nominale K5	V / Ah	24 / 20 (36Ah in opzione)	
Peso batterie	kg	3,6	
Segnale sonoro secondo EN12053, orecchio conducente	dB (A)	< 69	
Precisione		± 0,2 %	
Stampante		Non	Oui

Transpallet elettrico

Modello		PTE20N	PTE20NPRO
nome commerciale		EDGE	
Tipo di propulsione		elettrico	
Tipo di guida		accompagnatore	
Capacità nominale	Q (t)	2	
Peso con batteria	kg	149	152
Materiale ruote		PU / PU	
Dimensioni ruote motrici	mm	Ø 210 x 70	
Dimensioni rulli anteriori	mm	Ø 80 x 70 (rullo singolo=80x93)	
Dimensioni ruote stabilizzatrici	mm	Ø 80 x 30	
Sollevamento standard	h3 (mm)	115	
Altezza del timone in posizione di marcia mini/maxi	h14 (mm)	700 / 1160	
Altezza min delle forche	h13 (mm)	80	
Lunghezza totale	l1 (mm)	1536	1543
Lunghezza fino alla parte anteriore delle forche	l2 (mm)	386	393
Larghezza totale	b1 (mm)	540	
Dimensioni forche	s/e/l (mm)	47 / 160 / 1150	50 / 160 / 1150
Larghezza esteriore forche	b5 (mm)	540	
Distanza dal suolo	m2 (mm)	33	30
Larghezza di andata per pallet 800x1200 (in lunghezza)	Ast (mm)	2006	2013
Raggio di sterzo	Wa (mm)	1336	1342
Velocità di traslazione senza /con carico	km/h	5,2 / 4,8	
Velocità sollevam. senza / con carico	mm/s	22 / 17	
Velocità abbassam. senza / con carico	mm/s	50 / 30	
Pendenza ammessa senza/ con carico	%	16 / 7	16 / 8
Freno di servizio		elettromagnetico	
Motore di trazione, potenza S2 60 min	kW	0,75	1
Motore sollevamento, potenza S3 10%	kW	0,8	
Tensione batterie / Capacità nominale K5	V/Ah	48 / 20	
Peso batterie	kg	7,5	8,5
Segnale sonoro secondo EN12053, orecchio conducente	dB (A)	< 69	

Modello		PTE20NL	PTE20N-1800	PTE20N-2000
nome commerciale		EDGE		
Tipo di propulsione		elettrico		
Tipo di guida		accompagnatore		
Capacità nominale	Q (t)	2	1,5	1,2
Peso con batteria	kg	153	177	200
Materiale ruote		PU / PU		
Dimensioni ruote motrici	mm	Ø 210 x 70		
Dimensioni rulli anteriori	mm	Ø 80 x 93 (rullo singolo= 80 x 70)		
Dimensioni ruote stabilizzatrici	mm	Ø 80 x 30		
Sollevamento standard	h3 (mm)	115		
Altezza del timone in posizione di marcia mini / maxi	h14 (mm)	700 / 1160		
Altezza min delle forche	h13 (mm)	80		
Lunghezza totale	l1 (mm)	1536	2190	2390
Lunghezza fino alla parte anteriore delle forche	l2 (mm)	386		
Larghezza totale	b1 (mm)	685	540	540
Dimensioni forche	s/e/l (mm)	47 / 160 / 1150	47 / 160 / 1800	47 / 160 / 2000
Larghezza esteriore forche	b5 (mm)	685	540	540
Distanza dal suolo	m2 (mm)	33		
Larghezza di andata per pallet 800x1200 (in lunghezza)	Ast (mm)	2006	2516	2835
Raggio di sterzo	Wa (mm)	1336	1986	2186
Velocità di traslazione senza /con carico	km/h	5,2 / 4,8		
Velocità sollevam. senza / con carico	mm/s	22 / 17		
Velocità abbassam. senza / con carico	mm/s	50 / 30		
Pendenza ammessa senza/ con carico	%	16 / 7		
Freno di servizio		elettromagnetico		
Motore di trazione, potenza S2 60 min	kW	0,75		
Motore sollevamento, potenza S3 10%	kW	0,8		
Tensione batterie / Capacità nominale K5	V/Ah	48 / 20		
Peso batterie	kg	7,5		
Segnale sonoro secondo EN12053, orecchio conducente	dB (A)	< 69		