



■ **Manuel Transpaletler**  
*Hand Pallet Truck*

■ **Rulo Taşıma Transpaletleri**  
*Roll Pallet Truck*

■ **Paslanmaz ve Galvaniz Transpaletler**  
*Inox and Galvanized Hand Pallet Truck*

■ **Terazili Transpaletler**  
*Hand Pallet Truck With Scale*

■ **Manuel Makaslı Transpaletler**  
*Scissor Lift Pallet Truck*

■ **Arazi Transpaletleri**  
*Rough Terrain Pallet Truck*

■ **Akülü Makaslı Transpaletler**  
*Electric Scissor Lift Pallet Truck*

■ **Akülü Transpaletler**  
*Electric Pallet Truck*

**TRANSPALETLER**  
**PALLET TRUCKS**

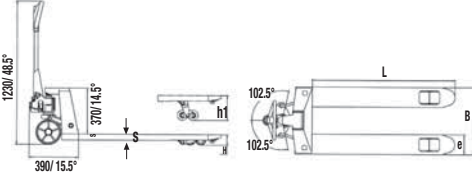
## TRANSPALET Kısa / HAND PALLET TRUCK Short

## NL-DPK 20

Art.No. 50500002

## NL-DPK 20

Kaldırma kapasitesi / Capacity		2000	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height (h)		85	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height (h <sub>1</sub> )		200	mm
Yön tekerleği / Steering wheel		180 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels		80 x 70	mm
Çatal ölçüsü / Size of fork (e x s)		160 x 60	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width (B)		550	mm
Çatal boyu / Fork length (L)		800	mm
Ağırlık / Service weight (pre estimate)		62	kg



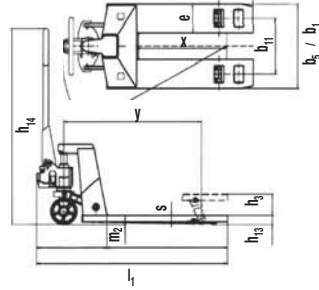
## TRANSPALET / HAND PALLET TRUCK

## NL-APK

Art.No. 50500055

## NL-APK 20

Kaldırma kapasitesi / Capacity		2000	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height (h <sub>13</sub> )		85	mm
Çatal ölçüsü / Size of fork (s/ e/ l)		37 x 160 x 670	mm
Yük merkezi / Load center distance (c)		350	mm
Teker türü ön/arka / Wheel type front/rear		Poliüretan / Polyurethane	
Yürüyüş tekerlekleri / Driving wheel		147 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels		50 x 93	mm
Kaldırma yüksekliği / Lifting height (h <sub>2</sub> , h <sub>13</sub> )		171	mm
Makine uzunluğu / Overall length (l <sub>1</sub> )		1064	mm
Makine genişliği / Overall width (b <sub>1</sub> )		490	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width		490	mm
Ağırlık / Service weight (pre estimate)		50	kg



Kısa ve Dar  
Short and narrow



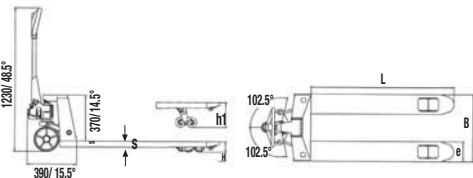
## TRANSPALET / HAND PALLET TRUCK

## NL-DP 25

Art.No. 50500006

## NL-DP 25

Kaldırma kapasitesi / Capacity		2500	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height (h)		85	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height (h <sub>1</sub> )		200	mm
Yön tekerleği / Steering wheel		180 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels		80 x 70	mm
Çatal ölçüsü / Size of fork (e x s)		160 x 60	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width (B)		550	mm
Çatal boyu / Fork length (L)		1150	mm
Ağırlık / Service weight (pre estimate)		67	kg



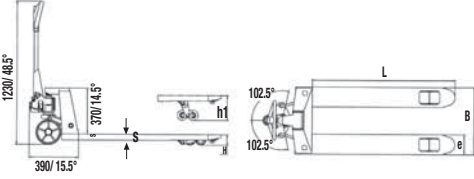
## TRANSPALET / HAND PALLET TRUCK

## NL-AP 25

Art.No. 50500007

NL-AP 25

Kaldırma kapasitesi / Capacity		2500	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height (h)		85	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height (h <sub>1</sub> )		200	mm
Yön tekerleği / Steering wheel		200 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels		80 x 70	mm
Çatal ölçüsü / Size of fork (e x s)		160 x 50	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width (B)		540	mm
Çatal boyu / Fork length (L)		1150	mm
Ağırlık / Service weight (pre estimate)		70	kg



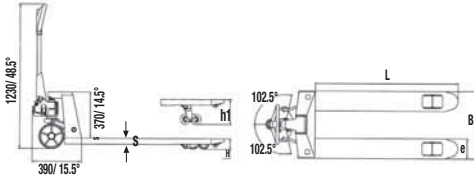
## TRANSPALET / HAND PALLET TRUCK

## NL-AP 25 CHEROKE

Art.No. 50500008

NL-AP 25 CHEROKE

Kaldırma kapasitesi / Capacity		2500	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height (h)		85	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height (h <sub>1</sub> )		200	mm
Yön tekerleği / Steering wheel		200 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels		80 x 70	mm
Çatal ölçüsü / Size of fork (e x s)		160 x 50	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width (B)		685	mm
Çatal boyu / Fork length (L)		1220	mm
Ağırlık / Service weight (pre estimate)		80	kg



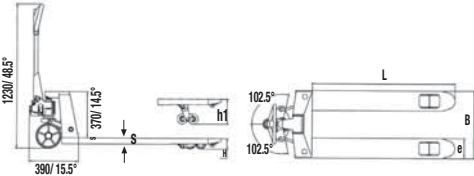
## TRANSPALET / HAND PALLET TRUCK

## NL-AP 25 MAXI

Art.No. 50500009

NL-AP 25 MAXI

Kaldırma kapasitesi / Capacity		2500	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height (h)		85	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height (h <sub>1</sub> )		200	mm
Yön tekerleği / Steering wheel		200 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels		80 x 70	mm
Çatal ölçüsü / Size of fork (e x s)		160 x 50	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width (B)		540	mm
Çatal boyu / Fork length (L)		1220	mm
Ağırlık / Service weight (pre estimate)		73	kg



## TRANSPALET Frenli / HAND PALLET TRUCK With Brake

## NL-AP 25 F

Art.No. 50500010

NL-AP 25 F

Kaldırma kapasitesi / Capacity		2500	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height (h)		85	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height (h <sub>1</sub> )		200	mm
Yön tekerleği / Steering wheel		200 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels		80 x 70	mm
Çatal ölçüsü / Size of fork (e x s)		160 x 50	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width (B)		540	mm
Çatal boyu / Fork length (L)		1150	mm
Ağırlık / Service weight (pre estimate)		77	kg

Frenli / With Brake



Progresif Fren Sistemi  
Progressive Brake

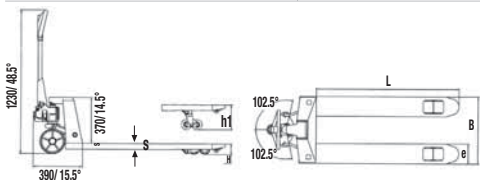
## TRANSPALET / HAND PALLET TRUCK

## NL-AP 30

Art.No. 50500012

NL-AP 30

Kaldırma kapasitesi / Capacity		3000	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height (h)		85	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height (h <sub>1</sub> )		200	mm
Yön tekerleği / Steering wheel		200 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels		80 x 70	mm
Çatal ölçüsü / Size of fork (e x s)		160 x 60	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width (B)		540	mm
Çatal boyu / Fork length (L)		1150	mm
Ağırlık / Service weight (pre estimate)		78	kg



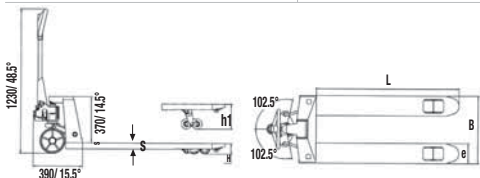
## TRANSPALET / HAND PALLET TRUCK

## NL-HD 35

Art.No. 50500013

NL-HD 35

Kaldırma kapasitesi / Capacity		3500	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height (h)		85	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height (h <sub>1</sub> )		200	mm
Yön tekerleği / Steering wheel		200 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels		80 x 70	mm
Çatal ölçüsü / Size of fork (e x s)		175 x 60	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width (B)		520	mm
Çatal boyu / Fork length (L)		1150	mm
Ağırlık / Service weight (pre estimate)		86	kg



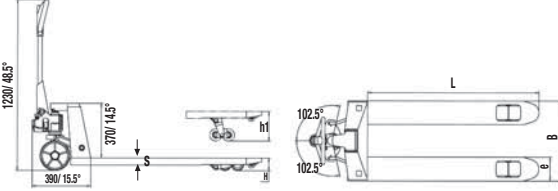
## TRANSPALET / HAND PALLET TRUCK

## NL-APA 51

Art.No. 50500014

NL-APA 51

Kaldırma kapasitesi / Capacity		1500	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height (h)		51	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height (h <sub>1</sub> )		165	mm
Yön tekerleği / Steering wheel		180 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels		50 x 70	mm
Çatal ölçüsü / Size of fork (e x s)		160 x 37	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width (B)		540	mm
Çatal boyu / Fork length (L)		1150	mm
Ağırlık / Service weight (pre estimate)		85	kg



Düşük Yükseklik /  
Low height 51 mm



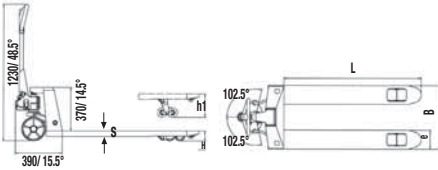
## TRANSPALET / HAND PALLET TRUCK

## NL-APA 35

Art.No. 50500015

NL-APA 35

Kaldırma kapasitesi / Capacity		1000	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height (h)		35	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height (h <sub>1</sub> )		90	mm
Yön tekerleği / Steering wheel		160 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels		34 x 58	mm
Çatal ölçüsü / Size of fork (e x s)		160 x 30	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width (B)		530	mm
Çatal boyu / Fork length (L)		1120	mm
Ağırlık / Service weight (pre estimate)		104	kg



Süper Düşük Yükseklik /  
Super Low height 35 mm



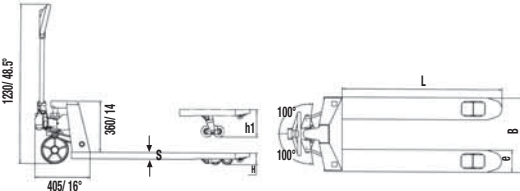
## TRANSPALET / HAND PALLET TRUCK

## NL-H 20

Art.No. 50500016

NL-H 20

Kaldırma kapasitesi / Capacity		2000	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height (h)		85	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height (h <sub>1</sub> )		200	mm
Yön tekerleği / Steering wheel		200 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels		80 x 70	mm
Çatal ölçüsü / Size of fork (e x s)		160 x 60	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width (B)		550	mm
Çatal boyu / Fork length (L)		1150	mm
Ağırlık / Service weight (pre estimate)		82	kg



Hızlı Kaldırma / Quick lift



## TRANSPALET Ağır Hizmet / PALLET TRUCK Heavy Duty

NL-HD 40

Art.No. 50500051

NL-HD 40

Kaldırma kapasitesi / Capacity	4000	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height	85	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height	185	mm
Çatal dış mesafesi / Fork outside distance	550	mm
Çatal boyu / Fork length	1200	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width	550	mm
Teker türü ön/arka / Wheel type front/rear	Döküm teker / Cast Wheels	
Ağırlık / Service weight (pre estimate)	159	kg

Ağır Hizmet / Heavy Duty



## TRANSPALET Ağır Hizmet / HAND PALLET TRUCK Heavy Duty

NL-HD 50

Art.No. 50500017

NL-HD 50

Kaldırma kapasitesi / Capacity	5000	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height	90	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height	200	mm
Yön tekerleği / Steering wheel	180 x 60	mm
Yük tekerleri / Load wheels	80 x 60	mm
Çatal genişliği / Fork width	180	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width	550	mm
Çatal boyu / Fork length	1150	mm
Ölçüler / Over size	1546 x 588 x 1300	mm
Teker türü ön/arka / Wheel type front/rear	Döküm teker / Cast Wheels	
Ağırlık / Service weight (pre estimate)	192	kg

Ağır Hizmet / Heavy Duty



- Ağır yükler için özel tasarlanmıştır.
- Eşsiz hidrolik pompa sayesinde az güç sarfiyatı ile ağır yükler kaldırılır.
- CE güvenlik standartına uygundur.

- Heavy duty design for handling heavy load.
- Unique hydraulic pump with less effort to lift heavy load easily.
- Conforms to CE safety standard.

## TRANSPALET / HAND PALLET TRUCK Super Long

NL-APU 10 / 20

Art.No. 50500019

NL-APU 10/20

Kaldırma kapasitesi / Capacity	1000	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height (h)	85	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height (h <sub>1</sub> )	200	mm
Yön tekerleği / Steering wheel	200 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels	80 x 70	mm
Çatal ölçüsü / Size of fork (e x s)	160 x 60	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width (B)	540	mm
Çatal boyu / Fork length (L)	2000	mm
Ağırlık / Service weight (pre estimate)	131	kg

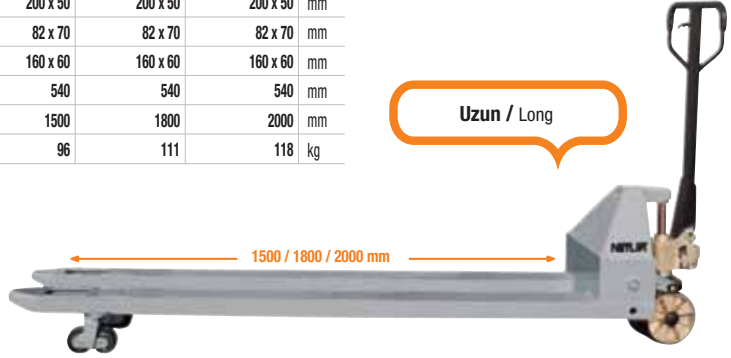
Uzun / Long



## TRANSPALET Uzun / HAND PALLET TRUCK Long

	NL-APU 20/1.5	NL-APU 20/1.8	NL-APU 20/2.0	
Kaldırma kapasitesi / Capacity	2000	2000	2000	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height	85	85	85	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height	200	200	200	mm
Yön tekerleği / Steering wheel	200 x 50	200 x 50	200 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels	82 x 70	82 x 70	82 x 70	mm
Çatal ölçüsü / Size of fork	160 x 60	160 x 60	160 x 60	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width	540	540	540	mm
Çatal boyu / Fork length	1500	1800	2000	mm
Ağırlık / Service weight (pre estimate)	96	111	118	kg

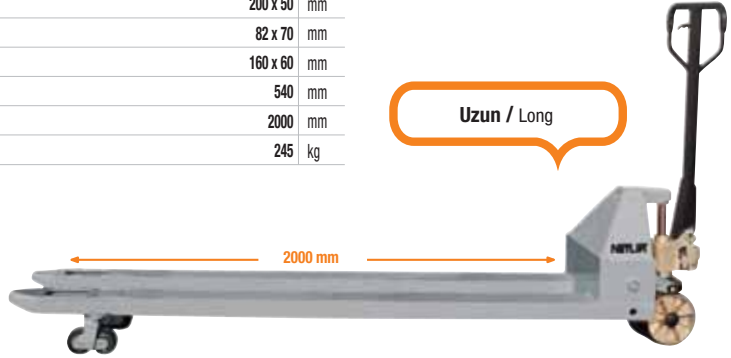
Art.No. 50500018	NL-APU 20/1.5
Art.No. 50500060	NL-APU 20/1.8
Art.No. 50500059	NL-APU 20/2.0



## TRANSPALET Uzun / HAND PALLET TRUCK Long

	NL-APU 35/2.0	
Kaldırma kapasitesi / Capacity	3500	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height	85	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height	200	mm
Yön tekerleği / Steering wheel	200 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels	82 x 70	mm
Çatal ölçüsü / Size of fork	160 x 60	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width	540	mm
Çatal boyu / Fork length	2000	mm
Ağırlık / Service weight (pre estimate)	245	kg

Art.No. 50500062	NL-APU 35/2.0
------------------	---------------



## RULO TAŞIMA TRANSPALETİ / ROLL PALLET TRUCK

	NL-AP 20R 500	NL-AP 20R 700	NL-AP 20R 1000	NL-AP 20R 1500	
Kaldırma kapasitesi / Capacity	2000	2000	2000	2000	kg
Rulo çapı / Reel diameter	400-600	600-800	800-1200	1200-1600	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width	760	850	1000	1150	mm
Yön tekerleği / Steering wheel	200 x 50	200 x 50	200 x 50	200 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels	80 x 70	80 x 70	80 x 70	80 x 70	mm
Çatal uzunluğu / Fork length	1000	1000	1000	1000	mm
Ağırlık / Service weight (pre estimate)	124	129	142	145	kg

Art.No. 50500020	NL-AP 20 R 500
Art.No. 50500021	NL-AP 20 R 700
Art.No. 50500022	NL-AP 20 R 1000
Art.No. 50500023	NL-AP 20 R 1500



## DÖRT YÖNLÜ TRANSPALET / 4 WAY ROLLER PALLET TRUCK

## NL-TWO 15

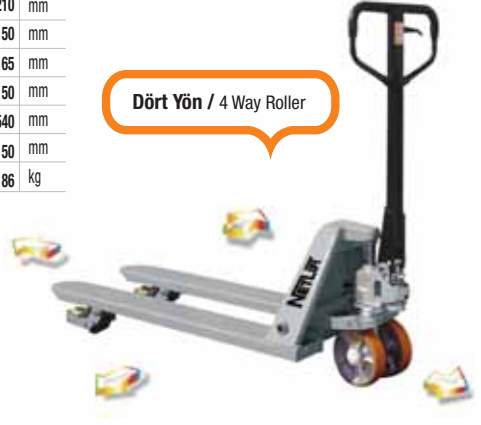
Art.No. 50500024

NL-TWO 15

Kaldırma kapasitesi / Capacity		1500	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height (h)		85	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height (h <sub>1</sub> )		210	mm
Yön tekerleği / Steering wheel		200 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels		65 x 65	mm
Çatal ölçüsü / Size of fork (e x s)		160 x 50	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width (B)		540	mm
Çatal boyu / Fork length (L)		1150	mm
Ağırlık / Service weight (pre estimate)		86	kg

\* 4 Yöne hareket olanağı

\* 4 Way moving



## TRANSPALET / HAND PALLET TRUCK

## INOX NL-APP 20H

## INOX NL-APP 25H

## NL-APG 20H

Art.No. 50500025

INOX NL-APP 20H

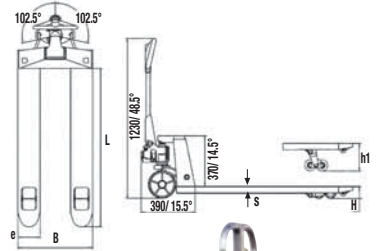
Art.No. 50500066

INOX NL-APP 25H

Art.No. 50500026

NL-APG 20H

Kaldırma kapasitesi / Capacity		2000	2500	2000	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height (h)		85	80	85	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height (h <sub>1</sub> )		200	200	200	mm
Yön tekerleği / Steering wheel		200 x 50	180 x 50	200 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels		80 x 70	80 x 70	80 x 70	mm
Çatal ölçüsü / Size of fork (e x s)		160 x 60	160 x 60	160 x 60	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width (B)		540	550	540	mm
Çatal boyu / Fork length (L)		1150	1220	1150	mm
Teker türü ön/arka / Wheel type front/rear		Poliamid	Poliamid	Poliamid	
Ağırlık / Service weight (pre estimate)		70	73	72	kg
Malzeme / Material		Paslanmaz	Paslanmaz	Galvaniz	



INOX / Paslanmaz



INOX NL-APP 25H

GALVANİZ / Galvanized



NL-APG 20H



## TRANSPALET / HAND PALLET TRUCK

## NL-DELTA 26

Art.No. 50500047

NL-DELTA 26

Kaldırma kapasitesi / Capacity	2600	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height	85	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height	200	mm
Yön tekerleği / Steering wheel	200 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels	80 x 70	mm
Çatal ölçüsü / Size of fork	160 x 50	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width	540	mm
Çatal boyu / Fork length	1150	mm
Ağırlık / Service weight (pre estimate)	73	kg

- Depolama ve nakliye işlerinizde profesyonel çözüm ortağınız.
- Güçlendirilmiş ve galvanize edilmiş parçalar ile uzun ömür, yüksek performans.
- Özel yürüyüş sistemi ve "Anti shock" özelliği ile donatılmış bağlantı elemanları sayesinde en düşük gürültü seviyesi (Kapalı alanlar ve üst katlarda kullanım için ideal ürün)
- "Master ring" özelliği sayesinde sağ ve sol dönüşlerde operatör için büyük manevra kolaylığı.
- Paleta ilk temasta gövde deformasyonunu önleyen darbe emici form çatal yapısı "Fork absorber"
- Professional solution partner for your storage and transportation works.
- Long life and high performance with strengthened and galvanized items.
- Lowest noise level thanks to the connectors that are equipped with special walking system and "Anti-shock" features (ideal for application in indoor areas and upper floors)
- Effortless manoeuvring for operator in the right and left turns thanks to the "Master ring" feature.
- Shock absorber form fork structure "Fork absorber" that prevents body deformation in the first contact with pallet.



## TRANSPALET / HAND PALLET TRUCK

## NL-ALFA 27

Art.No. 50500053

NL-ALFA 27

Kaldırma kapasitesi / Capacity	2700	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height	85	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height	200	mm
Yön tekerleği / Steering wheel	200 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels	80 x 70	mm
Çatal ölçüsü / Size of fork	160 x 60	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width	540	mm
Çatal boyu / Fork length	1150	mm
Dönme yarıçapı / Turning radius	1335	mm
Koridor genişliği / Aisle width	1790	mm
Ağırlık / Service weight (pre estimate)	80	kg

- ALFA 27 özel tasarımı yerel ve uluslararası alanda patentlidir.
- Aşırı yük koruma valfi ile yükün ve aynı zamanda operatörün emniyeti sağlanmıştır.
- Özellikle hassas yüklerin emniyeti için otomatik yavaş indirme sistemi geliştirilmiştir.
- Özel, krom kaplı piston mili ile yüksek dayanım sağlanmıştır.
- Hareketli bağlantılarda yüksek aşınma dayanımı, uzun kullanım ömrü ve kolay değiştirilebilirliği olan "Plastik Kayar Rulmanlar" kullanarak eksantrik yükleri rahatça absorbe etmesi sağlanmıştır.
- ALFA 27 special design is nationally and internationally patented.
- Over load protection valve ensures safety of the cargos as well as operator.
- Automatic slow lowering system was developed to protect the fragile cargo.
- High strength was ensured with the special chrome-plated piston pin
- Rotating joints are equipped with engineering "Plastic Sliding Bearings", able to absorb eccentric load, with better wear resistance, extended using life and easy replacement.



- Integral çatal yapısı ile geleneksel kaynaklı modellere göre daha güçlü yapı
- Alman teknolojisi döküm pompa ve yekpare hidrolik valf kaseti ile kullanım ve bakım kolaylığı

- With unique integral forks, the intensity is stronger than the traditional welding forks
- Easy application and maintenance with the German technology AC type pump and unique hydraulic valve cartridge



- Plastik korumalı gövde ile hatalı kullanım sonucu yüke zarar gelmesini önleyici koruma
- Backrest with rubber protection, minimize the collision caused by careless operation, to better protect the loaded cargos.



- Güçlendirilmiş çatal yapısı ile geleneksel transpaletlerden daha dayanıklı gövde
- With the strengthened fork structure, more resistant body comparing to traditional ones



- Dayanımı yüksek oval şase boyunuza tasarımı
- Moon shape thrust plate to make the whole outline more harmonious, also strong enough



## TRANSPALET Terazili / HAND PALLET TRUCK With Scale

	NL-T 20 (HPS 20)	NL-TP 20 (HPSP 20)	NL- T 20 INOX	
Kaldırma kapasitesi / Capacity	2000	2000	2000	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height (h <sub>1</sub> )	85	85	85	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height (h <sub>2</sub> )	200	200	195	mm
Yön tekerleği / Steering wheel (d)	180 x 50	180 x 50	180x50	mm
Yük tekerleri / Load wheels (d <sub>1</sub> )	74 x 70	74 x 70	74 x 70	mm
Çatal ölçüsü / Size of fork (c x h)	182 x 50	182 x 50	180 x 50	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width (B)	557	557	542	mm
Çatal boyu / Fork length (A)	1150	1150	1150	mm
Maks. hata / Max. error	0.05	0.05	2000 kg yükte +/- 2 kg sapma	%
Güç kaynağı / Power supply	6V/4.Ah	6V/4.Ah	DC 1.5V x 4	V/Ah
Teker türü ön/arka / Wheel type front/rear	PU	PU	PA	
Ağırlık / Service weight (pre estimate)	94	94	110	kg
Yazıcı / Printer	Yok	Var	Yok	

Art.No. 50500027	NL- T 20
Art.No. 50500028	NL-TP 20
Art.No. 50500033	NL-T20 INOX

## NL-T 20 ve NL-TP 20 Özellikleri

- Yüksek çözünürlüklü ekran
- Toplama fonksiyonu
- Ağırlık birimi değiştirebilme
- Çoklu işlev tuşları
- Yüksek doğruluk
- İsteğe bağlı yazıcı
- Şarj edilebilir pil

## NL-T 20 and NL-TP 20 Features

- High definition display
- Totalising function
- Unit switching
- Multiple function keys
- High Accuracy
- Optional printer
- Build-in rechargeable battery

## NL- T 20 INOX Özellikleri

- 6 dijital 1.2 LED ekran
- 7 fonksiyon buton
- IP5x koruma seviyesi
- +5VDC voltaj
- 6V / 4Ah pil
- -10°C+ 40°C, çalışma sıcaklık aralığı ve %85 nem seviyesi altında çalışma imkanı

## NL- T 20 INOX Features

- 6 digit 1.2-inch LED display
- 7 function buttons
- Protection level: IP5x
- Excitation voltage: +5VDC
- Battery: 6V / 4Ah
- Operating temperature: -10°C - 40°C, relative humidity is below 85%



Terazili &amp; Yazıcı



Terazili

NL- T 20



NL- TP 20

## TRANSPALET Teleskobik Makaslı / TELESCOPIC SCISSOR LIFT PALLET TRUCK

NL-M 10 NL-M 15

	NL-M 10	NL-M 15	
Kaldırma kapasitesi / Capacity	1000	1500	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height	85	85	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height	800	800	mm
Yön tekerleği / Steering wheel	180 x 50	180 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels	80 x 50	80 x 50	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width	540	540	mm
Çatal boyu / Fork length	1150	1150	mm
Ağırlık / Weight (pre estimate)	93	98	kg

Art.No. 50500029-1

NL-M 10

Art.No. 50500029-1.5

NL-M 15



Art.No. 50500031

NL-MP 10

## TRANSPALET Makaslı (Paslanmaz) / SCISSOR LIFT PALLET TRUCK (inox)

NL-MP 10

	NL-MP 10	
Kaldırma kapasitesi / Capacity	1000	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height	85	mm
Max. çatal yüksekliği / Max. fork height	800	mm
Yön tekerleği / Steering wheel	180 x 50	mm
Yük tekerleri / Load wheels	80 x 50	mm
Çatal ölçüsü / Size of fork	162 x 50	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width	540	mm
Çatal boyu / Fork length	1150	mm
Ağırlık / Service weight (pre estimate)	118	kg
Teker türü ön/arka / Wheel type front/rear	Poliamid / Polyamide	

INOX / Paslanmaz



Art.No. 50500035

NL-ART 12

## ARAZI TRANSPALETİ / ROUGH TERRAIN PALLET TRUCK

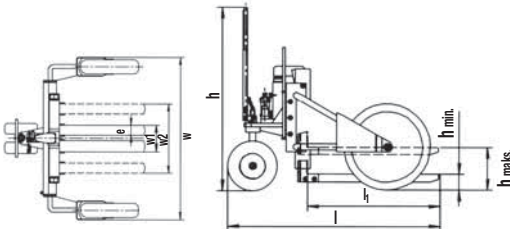
NL-ART 12

Kaldırma kapasitesi / Capacity		1200	kg
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height	(h min.)	63	mm
Maks. çatal yüksekliği / Max. fork height	(h maks.)	233	mm
Yön tekerleği / Steering wheel		265 x 80	mm
Yük tekerleri / Load wheels		550 x 132	mm
Çatal boyu / Fork length	(l <sub>f</sub> )	860	mm
Çatal genişliği / Fork width	(e)	100	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width	(W1-W2)	212- 735	mm
Genel ebatlar / Overall size	(L x W x H)	1375 x 1605 x 1200	mm
Yük merkezi / Load center	(c)	450	mm
Max.pompa stroku / Max.pump stroke		170	mm
Ağırlık / Service weight (pre estimate)		225	kg

- Bu model, inşaat sahası, bahçeler veya forkliftin giremeyeceği yerlerde özel kullanım içindir.
- Geniş tekerlekleri ve kasası, ayarlanabilir çatalının sayesinde bir çok tip palette ve düz olmayan, pürüzlü yüzeylerde kullanılabilir.
- Kontrol kolu kaldırma, indirme ve nötral hareket olarak 3 pozisyondan oluşmaktadır. Bu da makinenin kullanımını kolay ve güvenli yapar.

- This of terrain truck model is special for applications such as building site, garden centers of out on site where the forklifts aren't allowed.
- Large wheels and straddle forks arrangement can be used for many types of pallets on uneven ground.
- The control lever with 3 positions for lifting, lowering and neutral movement makes the trucks easy, safe and operator friendly.

Arazi Transpaleti



**Makası - Akülü Makası TRANSPALET / SCISSOR LIFT PALLET TRUCK**
**NL-HLTN 10**
**NL-EX**

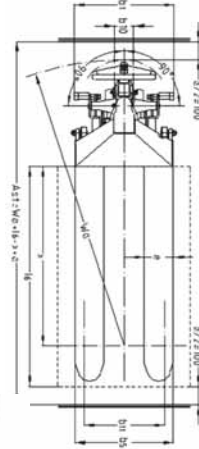
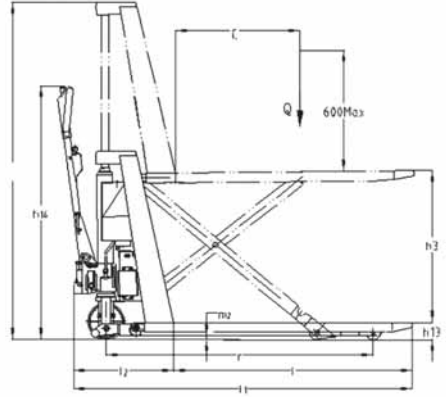
Art.No. 50500030

**NL-HLT N 10**

Art.No. 50500032

**NL-EX**

Kaldırma kapasitesi / Capacity	1000	1000	kg	
Yük merkezi / Load centre distance	600	600	mm	
Tekerlek mesafesi / Wheel base	(y)	1310	1310	mm
Ağırlık (akü dahil) / Service weight (with battery)	105	140	kg	
Tekerlek tipi / Tyres	Poliüretan / Polyurethane			
Tekerlek ölçüsü (ön) / Tyre size (front)	ø180x50	ø180x50	mm	
Tekerlek ölçüsü (arka) / Tyre size (rear)	ø75x50	ø75x50	mm	
Teker arası mesafe (ön) / Track width (front)	(b <sub>10</sub> )	155	155	mm
Teker arası mesafe (arka) / Track width (rear)	(b <sub>11</sub> )	440	440	mm
Kaldırma yüksekliği / Lifting height	(h <sub>2</sub> )	800	800	mm
Min. çatal yüksekliği / Min. fork height	(h <sub>13</sub> )	85	85	mm
Makine uzunluğu / Overall length	(l <sub>1</sub> )	1725	1715	mm
Çatal gövdesine kadar uzunluk / Length to face of forks	(l <sub>2</sub> )	492	492	mm
Makine genişliği / Overall width	(b <sub>1</sub> )	520	520	mm
Çatal ölçüleri / Fork dimensions	(s/e/l)	45/160/1140	45/160/1140	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Fork width	(b <sub>2</sub> )	520	520	mm
Gövde yerden yüksekliği / Ground clearance, centre of wheelbase	(m <sub>2</sub> )	18	18	mm
Dönme yarıçapı / Turning radius	(Wa)	1564	1564	mm
Kaldırma hızı (yükli/yüksüz) / Lifting speed (with/without load)	-	21/45	m/sn	
İndirme hızı (yükli/yüksüz) / Lowering speed (with/without load)	-	81-61	m/sn	
Kaldırma motoru / Lifting Motor	-	0.6	kW	
Akü / Battery	-	12V/66	V/Ah	
Akü ağırlığı / Battery weight	-	24	kg	



200 kg.'a kadar olan yükleri "hızlı kaldırma" fonksiyonunu ile daha hızlı kaldırır.



400 mm in altında transpalet olarak görev yapar.



Akü ile kaldırma işlemi artık daha kolay ve hızlı



Aküli modellerde yer alan anahtar



**DAHİLİ ŞARJ CİHAZI**  
INTERNAL CHARGER

## AKÜLÜ TRANSPALET / ELECTRIC PALLET TRUCK

## NL-FEPT 18 AC Li

Art.No. 50500038

NL-FEPT 18 AC Li

Kapasite / Capacity	1800	kg
Kaldırma yüksekliği / Lifting height	115	mm
Makine uzunluğu / Overall length	1625	mm
Makine genişliği / Overall width	645	mm
Yük merkezi mesafesi / Load center distance	600	mm
Yük merkezinin gövdeye mesafesi / Load distance	945	mm
Çatal gövdesine kadarki uzunluk / Length to face of forks	475	mm
Çatal ölçüleri / Fork dimensions	50 x 150 x 1150	mm
Min.yükseklik / Lowered height	85	mm
Makine yüksekliği / Ground clearance	35	mm
Yürüyüş hızı (yükli/yüksüz) / Driving speed (laden/unladen)	5.5/6	km/h
Tırmanma kabiliyeti (yükli/yüksüz) / Gradeability (laden/unladen)	6/16	%
Yürüyüş motoru / Driving motor	1.1	kW
Kaldırma motoru / Lifting motor	0.84	kW
Ağırlık (akü dahil) / Service weight include of battery	285	kg
Akü / Battery	24/85	V/Ah
Kontrol tipi / Controller type	AC	
Dıştan dışa çatal genişliği / Overall fork width	540	mm
Teker türü / Wheel type	PU	

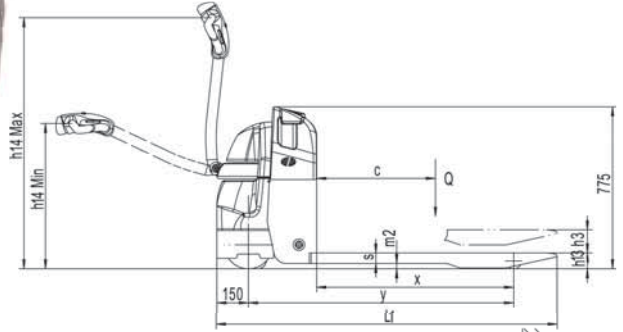
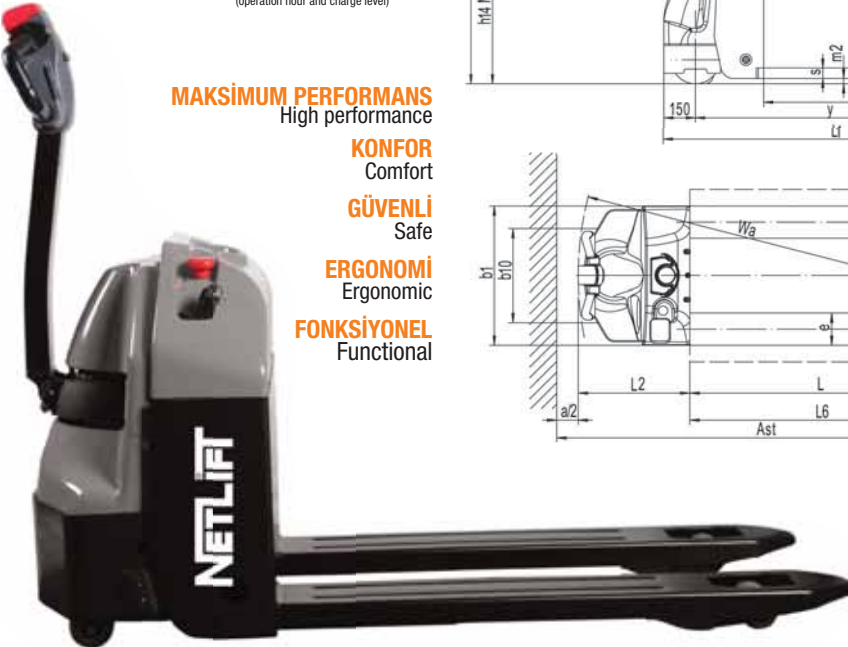
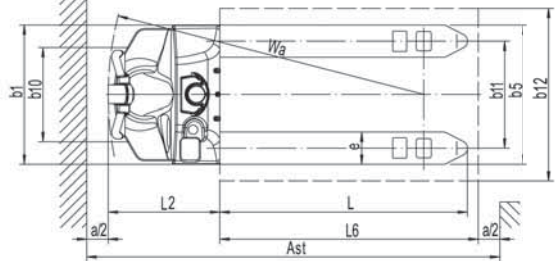


## Lityum-ion akü avantajları

- + İstenildiği zaman şarj etme imkanı
- + Standart şarj cihazı ile 2,5 saatte tam şarj
- + Bakım gerektirmez.
- + Şarj esnasında gaz çıkışı olmaz.
- + Yedek aküye ihtiyaç duymaz
- + Harici şarj cihazı ile bağımsız akü şarj etme imkanı

## Advantages of Lityum-ion battery

- + Charge whenever desired.
- + Fully charging in 2.5 hours with standard charger.
- + No maintenance
- + No gas during charging
- + Continuous operation without spare battery
- + Charging with external charger

DAHİLİ ŞARJ CİHAZI  
INTERNAL CHARGERGÖSTERGE  
(çalışma saati ve akü şarj durumu)  
INDICATOR  
(operation hour and charge level)MAKSİMUM PERFORMANS  
High performanceKONFOR  
ComfortGÜVENLİ  
SafeERGONOMİ  
ErgonomicFONKSİYONEL  
Functional



## AKÜLÜ TRANSPALET / POWERED PALLET TRUCK

## NL-FEPT 20 E LI

Art.No. 50500041-2

## NL-FEPT 20 E LI

Kaldırma kapasitesi / Capacity	(Q)	2000 kg
Yük merkezi / Load center	(C)	600 mm
Kullanım şekli / Operator type		Yaya
Elektrikli direksiyon / Electric power steering	(EPS)	Standart ekipman
Kaldırma yüksekliği / Lift height	(h3)	140 mm
Standart çatal genişliği / Standart fork width	(b1)	540 mm
Çatal uzunluğu / Fork length	(L)	1170 mm
Çatal kalınlığı / Fork thickness	(S)	55 mm
Çatal genişliği / Fork width	(E)	170 mm
Makine boyu / Overall length	(I1)	1592 mm
Sürüşte kontrol kolu yüksekliği / Height of tiller arm in operating position, min./max	(h5)	716/1240 mm
Makine genişliği / Overall width	(B1/B2)	645/625 mm
Dönme yarıçapı / Turning radius		1428 mm
Koridor genişliği (800x1200 palet) uzunlamasına / Aisle width for pallets 800x1200 lengthways	(Ast)	2076 mm
Koridor genişliği (1000x1200 palet) uzunlamasına / Aisle width for pallets 1000x1200 lengthways	(Ast)	2228 mm
Yürüyüş hızı (yükü/yüksüz) / Driving speed (with/without load)		5 / 5.5 km/h
Kaldırma hızı (yükü/yüksüz) / Lift speed (with/without load)		0.028 / 0.04 m/sn
İndirme hızı (yükü/yüksüz) / Lowering speed (with/without load)		0.04 / 0.022 m/sn
Tırmanma kabiliyeti (yükü/yüksüz) / Gradient (with/without load, mit)		6 / 16 %
Ağırlık (akü dahil) / Service weight (with battery)		250 kg
Tekerlek tipi / Tyres		Poliüretan
Tekerlek adedi / Wheel quantity (drive/load)		1x +2/4
Yürüyüş teker ölçüsü / Size of steering wheel		ø 245x94 mm
Yük tekeri / Size of loading wheel		ø 80x85 mm
Denge teker ölçüsü / Tyre size balance wheel		ø 74x48 mm
Yürüyüş motoru / Driving motor		0.9 kW
Kaldırma motoru / Lifting Motor		0.84 kW
Akü / Battery voltage, nominal capacity		48/30 li-ion V/Ah



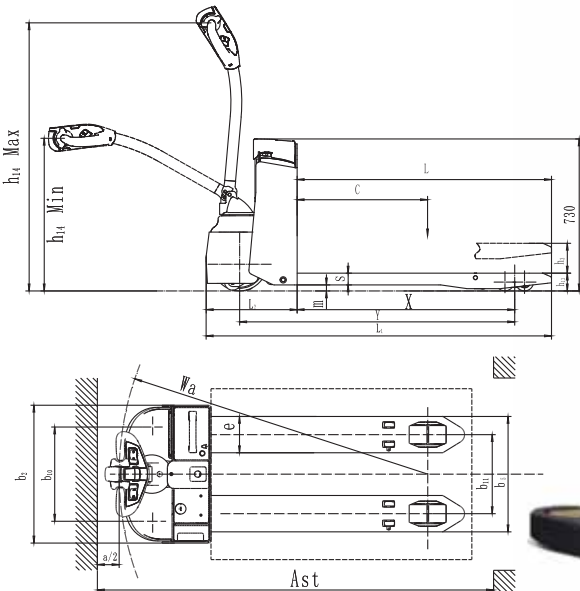
## Lityum-ion akü avantajları

- + İstenildiği zaman şarj etme imkanı
- + Standart şarj cihazı ile 2,5 saatte tam şarj
- + Bakım gerektirmez.
- + Şarj esnasında gaz çıkışı olmaz.
- + Yedek aküye ihtiyaç duymaz
- + Harici şarj cihazı ile bağımsız akü şarj etme imkanı

## Advantages of Lityum-ion battery

- + Charge whenever desired.
- + Fully charging in 2.5 hours with standard charger.
- + No maintenance
- + No gas during charging
- + Continious operation without spare battery
- + Charging with external charger

- Daha kompakt daha güçlü gövde yapısı
- Yeniden tasarlanmış işlevsel kumanda kolu
- Kolay bakım sağlayan ergonomik tasarım
- More compact and stronger body structure
- Redesigned functional controller arm
- Ergonomic Design for easy maintenance

DAHİLİ ŞARJ CİHAZI  
INTERNAL CHARGER

## AKÜLÜ TRANSPALET / POWERED PALLET TRUCK

## FEPT 20 H Li

Art.No. 50500040-3

NL-FEPT 20 H Li

Kaldırma kapasitesi / Capacity	(O)	2000 kg
Yük merkezi / Load center	(C)	600 mm
Kullanım şekli / Operator type		Ayakta
Elektrikli direksiyon / Electric power steering	(EPS)	Standart ekipman
Kaldırma yüksekliği / Lift height	(h3)	120 mm
Gövde yerden yüksekliği / Ground clearance	(h2)	85 mm
Standart çatal genişliği / Standart fork width	(b1)	540 mm
Çatal uzunluğu / Fork length	(L)	1150 mm
Çatal kalınlığı / Fork thickness	(S)	55 mm
Çatal genişliği / Fork width	(E)	170 mm
Makine boyu / Overall length	(l1)	1866 mm
Arka gövde yüksekliği / Rear body height	(h4)	730 mm
Sürüşte kontrol kolu yüksekliği / Height of tiller arm in operating position, min./max.	(h14)	1075/1288 mm
Makine genişliği / Overall width	(B)	730 mm
Dönme yarıçapı / Turning radius		1700 mm
Koridor genişliği (800x1200 palet) uzunlamasına / Aisle width for pallets 800x1200 lengthways	(Ast)	2355 mm
Koridor genişliği (1000x1200 palet) uzunlamasına / Aisle width for pallets 1000x1200 lengthways	(Ast)	2498 mm
Yürüyüş hızı (yükü/yüksüz) / Driving speed (with/without load)		5.5 / 6 km/h
Kaldırma hızı (yükü/yüksüz) / Lift speed (with/without load)		0.050 / 0.054 m/sn
İndirme hızı (yükü/yüksüz) / Lowering speed (with/without load)		0.067 / 0.054 m/sn
Tırmanma kabiliyeti (yükü/yüksüz) / Gradient (with/without load, mt)		8/16 %
Ağırlık (akü dahil) / Service weight (with battery)		630 kg
Tekerlek tipi / Tyres		Poliüretan
Tekerlek miktarı / Wheel quantity(drive/load)		1x +2/4
Yürüyüş teker ölçüsü / Size of steering wheel		ø230x75 mm
Yük tekeri ölçüsü / Size of loading wheel	(D1)	ø85x70 mm
Denge teker ölçüsü / Tyre size balance wheel		ø130x55 mm
Tekerlek merkezi / Wheel base	(Y)	1414 mm
Yürüyüş motoru / Driving motor		1.6 kW
Kaldırma motoru / Lifting Motor		2.2 kW
Akü / Battery voltage, nominal capacity		24/210 li-ion V/Ah



## Lityum-iyon akü avantajları

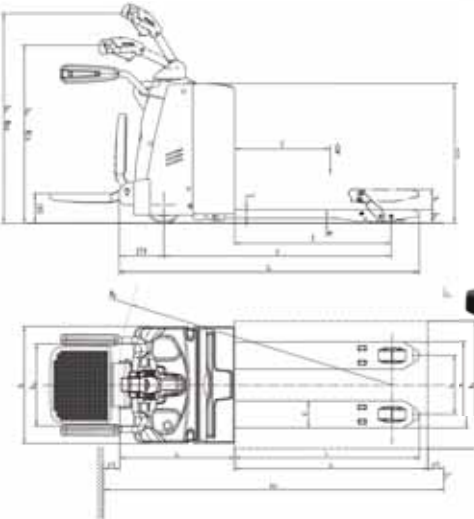
- + İstenildiği zaman şarj etme imkanı
- + Standart şarj cihazı ile 2,5 saatte tam şarj
- + Bakım gerektirmez.
- + Şarj esnasında gaz çıkışı olmaz.
- + Yedek aküye ihtiyaç duymaz
- + Harici şarj cihazı ile bağımsız akü şarj etme imkanı

## Advantages of Lityum-iyon battery

- + Charge whenever desired.
- + Fully charging in 2.5 hours with standard charger.
- + No maintenance
- + No gas during charging
- + Continuous operation without spare battery
- + Charging with external charger

## HARİCİ ŞARJ CİHAZI

## EXTERNAL CHARGER



## Performans / Performance



1. AC sürüş sistemi daha yüksek tepki hızı, hassas kontrol, daha uzun akü ömrü ve mükemmel performans sağlar.
2. Yeni dizayn fren sistemi daha az enerji tüketimi ve yüksek verimlilik sağlar.
3. Yüksek mukavemete sahip gövde yapısı zor çalışma alanları için uygundur ve daha uzun hizmet ömrü sağlar.
4. Palet taşınmasındaki kusursuz performansı, çalışma verimini artırır.

1. The innovative AC system offers quick response, accurate control, impact structure, excellent performance, longer battery service life.
2. Advanced regenerative braking guarantee low-energy consumption, increasing the efficiency.
3. High-strength frame design, suitable for tough workplaces, ensures longer service life.
4. Excellent performance of getting in and out of empty pallet, greatly increases the operation efficiency.



1. Unique arc board designed on the front frame ensures the clearance between front and rear frames stay constant, avoid the accident of clipping finger.
2. Anti-roll back prevents uncontrolled traveled speed or roll-back on ramps when loading and unloading.
3. Emergency plug mounted at up-right side on truck frame, all power can be cut off by simply pulling emergency plug and the truck stops

## Emniyet / Safety

1. Ön ve arka panel arasında parmak sıkışmasını önleyen özel tasarımı panel arka yapısı.
2. Kontrolsüz hareket sırasında sıkışmayı engelleyici emniyet sistemi
3. Acil durumlarda makinenin tüm enerjisini kesmek ve durdurmak için sağ üst köşeye konumlandırılmış acil durdurma butonu



1. Self-Diagnostics provided through the digital display allows easy trouble-shooting with the use of an external hand-held analyzer.
2. Hinged battery steel cover can be easily opened, enhance efficient to supply distilled water or electrolyte.
3. Vertical motor ensures convenience inspection and maintenance of motor and brake, provide much better maintainability than horizontal motor.

## Kolay Servis / Serviceability

1. Dijital gösterge ve bir el terminali yardımıyla kolay hata tespit olanağı.
2. Menteşeli çelik akü muhafaza kapağı kolay açılabilir, akü su ve elektrolit takviyesi kolayca yapılabilir
3. Dikey motor, yatay olana göre motor ve fren bakımı kolaylaştırır.

## Çalışma Kolaylığı / Operability



1. Ergonomik olarak tasarlanmış kumanda kolu makinenin rahat ve kolay kullanımını sağlar.
2. 180° nin üzerindeki kol dönüş açısı ve kompakt gövde yapısı, düşük dönme çapını ve mükemmel manevra kabiliyetini oluşturur.
3. Kumanda kolu dikey pozisyonda iken hız kontrolü devreye girer ve dar alanlarda daha etkili çalışma olanağı sağlar.

1. The ergonomically designed handle ensures smooth and easy controls of all operation. All the operation of lifting and travelling, will be easily achieved by touching the button switches in the handle.
2. More than 180° tiller/handle rotation range, plus compact body, ensure small turning radius and excellent maneuverability.
3. Creep speed control enabled when tiller/handle in vertical position allows the operator to work more efficient in a confined space.

HARİCİ ŞARJ CİHAZI  
EXTERNAL CHARGER



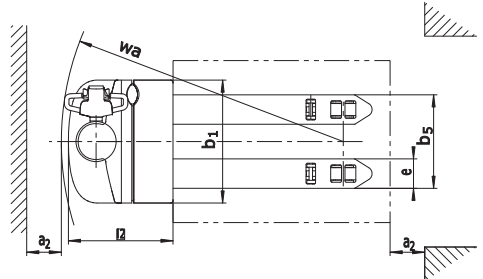
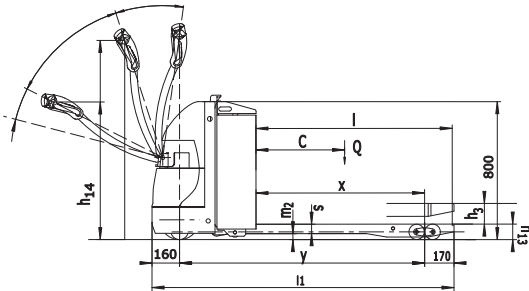
## TRANSPALET Akülü / POWERED PALLET TRUCK

## NL-FEPT 20 E AC

Art.No. 50500041-1

## NL-FEPT 20 E AC

Sürüş tipi / Drive unit		Akülü
Kullanım şekli / Operator type		Yaya
Kaldırma kapasitesi / Capacity	(Q)	2000 kg
Yük merkezi / Load center	(C)	600 mm
Yük mesafesi / Load distance	(X)	916 / 982 mm
Tekerlek merkezi / Wheel base	(Y)	1418 mm
Ağırlık (akü dahil) / Service weight (with battery)		535 kg
Aksa binen yük ön/arka (yükli) / Axle loading front/rear (laden)		955 / 1580 kg
Aksa binen yük ön/arka (yüksüz) / Axle loading front/rear (unladen)		430 / 105 kg
Tekerlek tipi / Tyres		Poliüretan / Polyurethane
Tekerlek ölçüsü (ön) / Tyre size (front)		ø230 x 75 mm
Tekerlek ölçüsü (arka) / Tyre size (rear)		ø 85 x 70 mm
Teker ölçüsü (denge) / Tyre size (balance)		ø 85 x 48 mm
Tekerlek sayısı ön arka / Wheels, number front/rear (x=driven wheels)		1x +2/4
Teker arası mesafe (operatör tarafı) / Tread (operator side)	(b10)	498 mm
Teker arası mesafe (yük tarafı) / Tread (load side)	(b11)	370 mm
Kaldırma yüksekliği / Lift height	(h3)	120 mm
Sürüşte kontrol kolu yüksekliği / Height of tiller arm in operating position, min./max.	(h14)	715 / 1200 mm
Min. Çatal yüksekliği / Fork height lowered	(h13)	85 mm
Makine boyu / Overall length	(l1)	1748 mm
Çatal gövdesine kadarki uzunluk / Length to face of forks	(l2)	621 mm
Makine genişliği / Overall width	(b1 / b2)	710 mm
Çatal ölçüsü / Fork dimensions	(s/e/l)	55x170x1150 mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Fork spread min./max.	(b5)	540 mm
Gövde yerden yüksekliği / Ground clearance, centre of wheelbase	(m2)	30 mm
Koridor genişliği (800x1200 palet) uzunlamasına / Aisle width for pallets 800x1200 lengthways	(Ast)	2419 mm
Koridor genişliği (1000x1200 palet) uzunlamasına / Aisle width for pallets 1000x1200 lengthways	(Ast)	2667 mm
Dönme yarıçapı / Turning radius		1619 mm
Yürüyüş hızı (yükli/yüksüz) / Driving speed (with/without load)		5 / 5.5 km/h
Kaldırma hızı (yükli/yüksüz) / Lift speed (with/without load)		0.051 / 0.060 m/sn
İndirme hızı (yükli/yüksüz) / Lowering speed (with/without load)		0.032/0.039 m/sn
Tırmanma kabiliyeti (yükli/yüksüz) / Gradient (with/without load, mt)		8 / 16 %
Fren / Service brake		Elektromanyetik
Yürüyüş motoru / Driving motor		1.1 kW
Kaldırma motoru / Lifting Motor		0.84 kW
Akü / Battery voltage, nominal capacity	(K5)	24 / 210 V/Ah
Akü ağırlığı / Battery weight		190 kg
Sürüş kontrol tipi / Type of drive control		AC
Gürültü seviyesi / Sound level at operator's ear		74 dB(A)



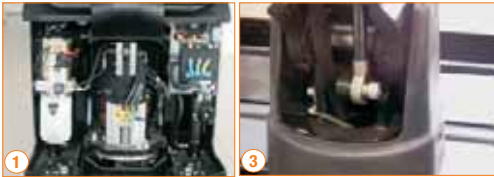
**Performans / Performance**

1. AC sürüş sistemi daha yüksek tepki hızı (8,5km/h), hassas kontrol, daha uzun akü ömrü ve mükemmel performans sağlar.
2. Yeni dizayn fren sistemi daha az enerji tüketimi ve yüksek verimlilik sağlar.
3. Yüksek mukavemetli gövde yapısı zor çalışma alanları için uygundur ve daha uzun hizmet ömrü sağlar.
4. Palet taşınmasındaki kusursuz performansı, çalışma verimini artırır.

1. The innovative AC system offers quick response, accurate control, impact structure, excellent performance, longer battery service life.
2. Advanced regenerative braking guarantee low-energy consumption, increasing the efficiency.
3. High-strength frame design, suitable for tough workplaces, ensures longer service life.
4. Excellent performance of getting in and out of empty pallet, greatly increases the operation efficiency.

**Çalıştırma Kolaylığı / Emniyet / Operability / Safety**

1. Ön ve arka panel arasında parmak sıkışmasını önleyen özel tasarımı panel arka yapısı.
  2. Sürüş platformu ve koruma kolları açık iken yüksek hız (8,5km/h), kapalı iken düşük hız (4km/h) ile operasyon imkanı
  3. Kontrolsüz hareket sırasında sıkışmayı engelleyici emniyet sistemi
  4. Acil durumlarda tüm gücü kesmek için kolay erişim noktasına konumlandırılmış acil durdurma butonu.
  5. Çift kontrol elektrikli direksiyon sistemi: Hızlı tepki, kolay kumanda, yüksek emniyet.
1. Unique arc board designed on the front frame ensures the clearance between front and rear frames stay constant, avoid the accident of clipping finger.
  2. High speed (8.5km/h) design with guard arm open and stand-on platform in a working position enable the operator to work more efficient in a ride-on mode; Normal speed (4km/h) is available when guard arm closed and stand-on platform at folded position in walkie mode.
  3. Anti-roll back available as standard to prevent uncontrolled travel speed or roll-back on ramps when loading and unloading.
  4. Easy-Touch emergency plug mounted at up-right side on truck frame help operator take immediate action for any emergency happens.
  5. Dual control electric power steering system, quick response, easy control, more safe.

**Kolay Servis / Serviceability**

1. Tüm kritik ana parçalara kolay ve hızlı erişimi sağlayan vidalı tip üst kapak kullanılmıştır.
  2. Dijital gösterge ve harici el terminali yardımıyla kolay sorun tespiti sağlanmıştır.
  3. Bakım maliyetini düşürmek adına mümkün olduğunca çok kolay değiştirilebilir parça kullanılmıştır.
1. One-piece lightweight service access top cover conveniently bolt on and off for easy access to all major and key components, reducing service time when inspection.
  2. Self-Diagnostics provided through the digital display allow easy trouble-shooting with the use of an external hand-held analyzer.
  3. Utilizing as many interchangeable parts as possible, much reduce maintenance cost.

**HARİCİ ŞARJ CİHAZI  
EXTERNAL CHARGER**

- EPS Sistemi : Yüksek verim, düşük enerji tüketimi ve düşük gürültü seviyesi sağlar.  
EPS System : High efficiency, low energy consumption, low noise.



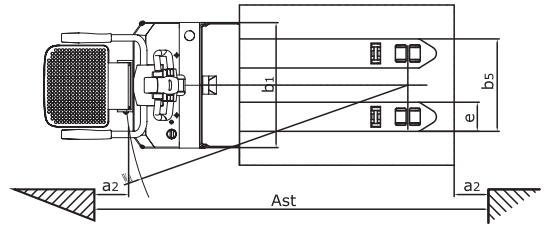
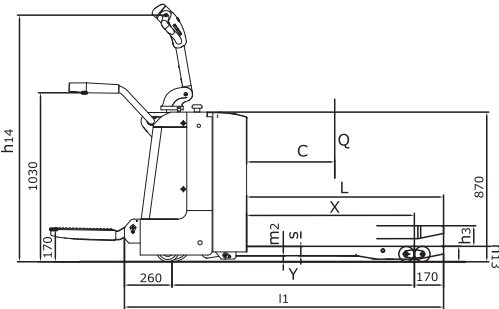
## TRANSPALET Akülü / POWERED PALLET TRUCK

## NL-FEPT 20 H AC

Art.No. 50500040-1

NL-FEPT 20 H AC

Sürüş tipi / Drive unit		Akülü	
Kullanım şekli / Operator type		Ayakta	
Kaldırma kapasitesi / Capacity	(Q)	2000	kg
Yük merkezi / Load center	(C)	600	mm
Yük mesafesi / Load distance	(X)	916 / 982	mm
Tekerlek merkezi / Wheel base	(Y)	1414	mm
Ağırlık (akü dahil) / Service weight (with battery)		670	kg
Aksa binen yük ön/arka (yükli) / Axle loading front/rear (laden)		1020 / 1610	kg
Aksa binen yük ön/arka (yüksüz) / Axle loading front/rear (unladen)		546 / 124	kg
Tekerlek tipi / Tyres		Poliüretan / Polyurethane	
Tekerlek ölçüsü (ön) / Tyre size (front)		ø 230 x 75	mm
Tekerlek ölçüsü (arka) / Tyre size (rear)		ø 85 x 70	mm
Teker ölçüsü (denge) / Tyre size (balance)		ø 130 x 55	mm
Tekerlek sayısı ön arka / Wheels, number front/rear (x=driven wheels)		1x + 2 / 4	
Teker arası mesafe (operatör tarafı) / Tread (operator side)	(b11)	510	mm
Teker arası mesafe (yük tarafı) / Tread (load side)	(b10)	370	mm
Kaldırma yüksekliği / Lift height	(h3)	120	mm
Sürüşte kontrol kolu yüksekliği / Height of tiller arm in operating position, min./max.	(h14)	1075 / 1288	mm
Min. Çatal yüksekliği / Fork height lowered	(h13)	85	mm
Makine boyu / Overall length	(l1)	1866	mm
Çatal gövdesine kadarki uzunluk / Length to face of forks	(l2)	716	mm
Makine genişliği / Overall width	(b1 / b2)	730	mm
Çatal ölçüsü / Fork dimensions (s/e/l)		55 x 170 x 1150	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Fork spread min/max.	(b5)	540	mm
Gövde yerden yüksekliği / Ground clearance, centre of wheelbase	(m2)	30	mm
Koridor genişliği (800x1200 palet) uzunlamasına / Aisle width for pallets 800x1200 lengthways	(Ast)	2355	mm
Koridor genişliği (1000x1200 palet) uzunlamasına / Aisle width for pallets 1000x1200 lengthways	(Ast)	2498	mm
Dönme yarıçapı / Turning radius		1700	mm
Yürüş hızı (yükli/yüksüz) / Driving speed (with/without load)		7.5 / 8.5	km/h
Kaldırma hızı (yükli/yüksüz) / Lift speed (with/without load)		0.050 / 0.054	m/sn
İndirme hızı (yükli/yüksüz) / Lowering speed (with/without load)		0.067 / 0.054	m/sn
Tırmanma kabiliyeti (yükli/yüksüz) / Gradient (with/without load, mit)		8 / 16	%
Fren / Service brake		Elektromanyetik	
Yürüş motoru / Driving motor		2.5	kW
Kaldırma motoru / Lifting Motor		2.2	kW
Akü / Battery voltage, nominal capacity	(K5)	24 / 210	V/Ah
Akü ağırlığı / Battery weight		190	kg
Sürüş kontrol tipi / Type of drive control		AC	
Gürültü seviyesi / Sound level at operator's ear		74	dB(A)



**Güvenlik / Safety**

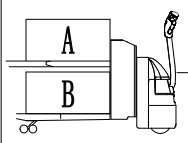
Güvenli hidrolik sistem tasarımı ile hidrolik hatta kesinti olduğunda mastın aniden düşmesi önlenir. Sıkışma önleyici buton, operatörü sıkışmaktan korur. Acil durdurma butonu, makine kontrolden çıktığında kazayı önlemek için güç kaynağını kesecektir. Çoklu kaldırma sınırı koruması, güvenliği sağlar. Çatal ayar yüksekliğine ulaştığında düşük hız otomatik geçiş sağlanır. Geri kaymayı önleyen fren, araç kontrolden çıktığında veya rampa üzerinde hareket ettiğinde aracın kaymasını engeller

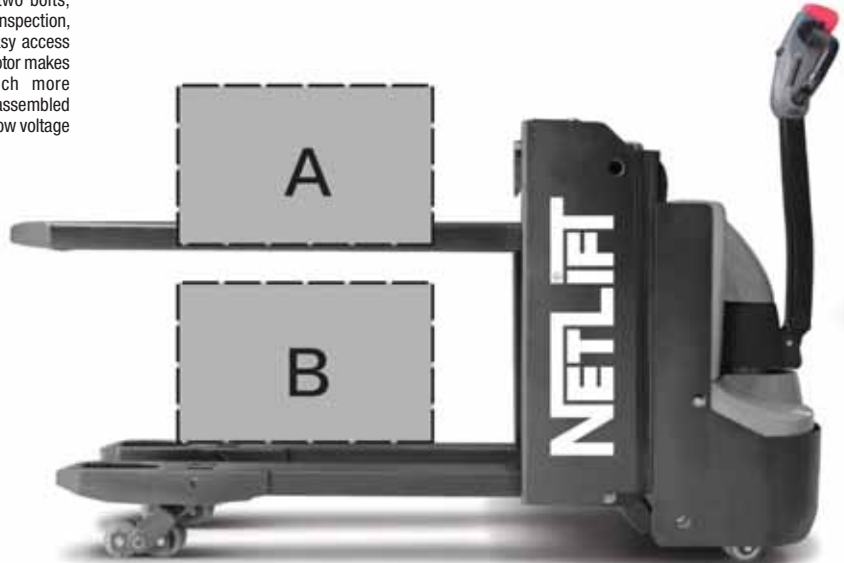
Safe hydraulic system design prevents mast from falling down abruptly when hydraulic pipeline cuts off. Emergency reverse belly button protects the operator from getting hurt. Emergency disconnecter will cut off power source to avoid accident when truck goes out of control. Multiple lifting limit protection ensures safety. Automatic switch to lower speed when the fork reaches its setting height. Anti-rolling back brake keeps the truck from skidding down when truck is out of control or travelling on ramp.

**Bakım / Maintenance**

Bakım gerektirmeyen AC yürüyüş motoru ile donatılmıştır. Çalışma saati ve akü göstergesi, operatöre akü şarj ihtiyacını bildirir. Sadece iki civatayı çıkararak arka kapak kolaylıkla açılır, kontrol, bakım ve parça değişiminde operatöre kolaylık sağlanır. Akü bakımı için kolay erişim sağlanmıştır. Dikey motor, muayene ve servisi çok daha kolay hale getirir. Asansör ve şase bir birine montajlıdır, bakımı kolaydır. Düşük voltaj kesme ayarı aküleri korur.

AC traction motor, maintenance free. - Hour meter and battery indicator remind the operator of battery charging. Easily remove the back cover by only losing two bolts; Access to all key components for inspection, maintenance and replacement. Easy access for battery maintenance. Vertical motor makes the inspection & service much more convenient. Mast and chassis are assembled together, easy for maintenance. - Low voltage cut off setting protects batteries.

		KALDIRMA YÜKSEKLİĞİ (mm)	KAPASİTE (kg)
	ÇATAL A	630	650
	ÇATAL B	210	A+B≤2000

**HARİCİ ŞARJ CİHAZI****EXTERNAL CHARGER**

## TRANSPALET Akülü / POWERED PALLET TRUCK

## NL-FEPT 20 DP

Art.No. 51000130

NL-FEPT 20 DP

Sürüş tipi / Drive unit		Akülü
Kullanım şekli / Operator type		Yaya
Kaldırma kapasitesi / Capacity	(Q)	2000 kg
Yük merkezi / Load center	(C)	600 mm
Yük mesafesi / Load distance	(X)	905 mm
Tekerlek merkezi / Wheel base	(Y)	1441 mm
Ağırlık (akü dahil) / Service weight (with battery)		625 kg
Aksa binen yük ön/arka (yükli) / Axle loading front/rear (laden)		910 / 1715 kg
Aksa binen yük ön/arka (yüksüz) / Axle loading front/rear (unladen)		420 / 205 kg
Tekerlek tipi / Tyres		Poliüretan / Polyurethane
Tekerlek ölçüsü (ön) / Tyre size (front)		ø 230 x 75 mm
Tekerlek ölçüsü (arka) / Tyre size (rear)		ø 85 x 70 mm
Teker ölçüsü (denge) / Tyre size (balance)		ø 85 x 48 mm
Tekerlek sayısı ön arka / Wheels, number front/rear (x=driven wheels)		1x +2 / 4
Teker arası mesafe (yük tarafı) / Track width (loading side)	(b11)	366 mm
Teker arası mesafe (operatör tarafı) / Track width (driving side)	(b10)	498 mm
1. palet kaldırma yüksekliği / Lift height	(h3)	540 mm
2. palet kaldırma yüksekliği / Initian lift	(h5)	120 mm
Sürüşte kontrol kolu yüksekliği / Height of tiller arm in operating position, min./max (h14)		715 / 1200 mm
Min. Çatal yüksekliği / Fork height lowered	(h13)	95 mm
Makine boyu / Overall length	(l1)	1850 mm
Çatal gövdesine kadarki uzunluk / Length to face of forks	(l2)	694 mm
Makine genişliği / Overall width	(b1 / b2)	710 mm
Çatal ölçüsü / Fork dimensions	(s/e/l)	60x190x1150 mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Fork spread min./max..	(b5)	560 mm
Gövde yerden yüksekliği / Ground clearance, centre of wheelbase	(m2)	30 mm
Koridor genişliği (1000x1200 palet) uzunlamasına / Aisle width for pallets 1000x1200 lengthways	(Ast)	1913 mm
Koridor genişliği (800x1200 palet) uzunlamasına / Aisle width for pallets 800x1200 lengthways	(Ast)	2113 mm
Dönme yarıçapı / Turning radius		1615 mm
Yürüyüş hızı (yükli/yüksüz) / Driving speed (with/without load)		5 / 5.5 km/h
Kaldırma hızı (yükli/yüksüz) / Lift speed (with/without load)		0.024 / 0.025 m/sn
Mast kaldırma hızı (yükli/yüksüz) / Mast lifting speed (with/without load)		0.071 / 0.121 m/sn
İndirme hızı (destek kolu) (yükli/yüksüz) / Support arm lowering speed (with/without load)		0.050 / 0.032 m/sn
Mast indirme hızı (yükli/yüksüz) / Mast lowering speed (with/without load)		0.13 / 0.1 m/sn
Tırmanma kabiliyeti (yükli/yüksüz) / Gradient (with/without load, mit)		8 / 16 %
Fren / Service brake		Elektromanyetik
Yürüyüş motoru / Driving motor		1.27 kW
Kaldırma motoru / Lifting Motor		0.84 kW
Akü / Battery voltage, nominal capacity	(K5)	24 / 150 V/Ah
Akü ağırlığı / Battery weight		140 kg
Sürüş kontrol tipi / Type of drive control		AC
Gürültü seviyesi / Sound level at operator's ear		74 dB(A)

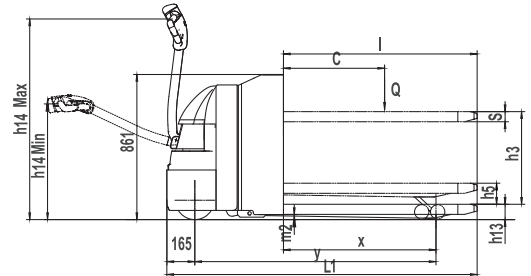
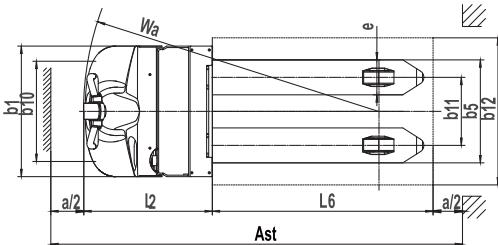


## Standart Ekipmanlar

- Çift palet kaldırma
- Acil durdurma butonu
- Acil durum emniyet butonu
- Yandan akü değişimi
- Akü durum göstergesi
- Geri kaymayı önleyen frenleme
- Güvenli hidrolik sistem
- Ergonomik kumanda kolu
- AC yürüyüş motoru
- Düşük enerji kesme ayarı bataryaları korur.

## Standard equipment

- Double pallet lifting
- Emergency stop button
- Emergency chest button
- Side battery change
- Battery status indicator
- Anti-roll back braking
- Safe hydraulic system
- Ergonomic joystick
- AC traction motor
- Low voltage cut-off setting protects batteries.



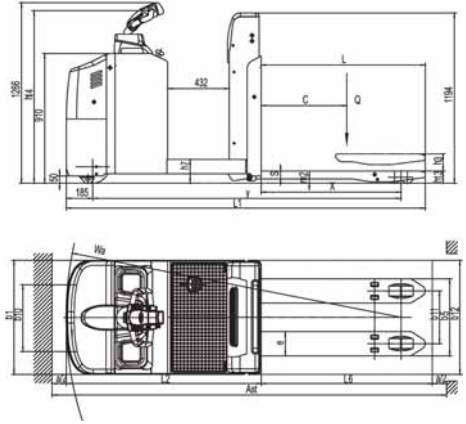
## AKÜLÜ TRANSPALET / POWERED PALLET TRUCK

## FEPT 20 RAP

Art.No. 50500050-1

NL-FEPT 20 RAP

Kaldırma kapasitesi / Capacity	(Q)	2000 kg
Yük merkezi / Load center	(C)	600 mm
Kullanım şekli / Operator type		Ayakta
Elektrikli direksiyon / Electric power steering	(EPS)	Standart ekipman
Kaldırma yüksekliği / Lift height	(h3)	120 mm
Gövde yerden yüksekliği / Ground clearance	(m2)	30 mm
Max. Çatal kaldırma yüksekliği / Max. fork lifting height	(h3)	120 mm
Standart çatal genişliği / Standart fork width	(b1)	540 mm
Çatal uzunluğu / Fork length	(L)	1150 mm
Çatal kalınlığı / Fork thickness	(S)	55 mm
Çatal genişliği / Fork width	(E)	170 mm
Makine boyu / Overall length	(l1)	2516 mm
Sürüşte kontrol kolu yüksekliği / Height of tiller arm in operating position, min./max	(h5)	1220 mm
Makine genişliği / Overall width	(B)	800 mm
Dönme yarıçapı / Turning radius		2348 mm
Koridor genişliği (800x1200 palet) uzunlamasına / Aisle width for pallets 800x1200 lengthways	(Ast)	3002 mm
Koridor genişliği (1000x1200 palet) uzunlamasına / Aisle width for pallets 1000x1200 lengthways	(Ast)	3145 mm
Yürüş hızı (yükü/yüksüz) / Driving speed (with/without load)		9 / 12 km/h
Kaldırma hızı (yükü/yüksüz) / Lift speed (with/without load)		0.026 / 0.034 m/sn
İndirme hızı (yükü/yüksüz) / Lowering speed (with/without load)		0.025 / 0.021 m/sn
Tırmanma kabiliyeti (yükü/yüksüz) / Gradient (with/without load)		8 / 13 %
Ağırlık (akü dahil) / Service weight (with battery)		940 kg
Tekerlek tipi / Tyres		Poliüretan
Tekerlek miktarı / Wheel quantity(drive/load)		1x +1/4
Teker ölçüsü (ön) / Size of steering wheel		ø230x90 mm
Teker ölçüsü (arka) / Size of loading wheel	(D1)	ø85x70 mm
Teker ölçüsü (denge) / Tyre size (balance)		ø180x65 mm
Tekerlek merkezi / Wheel base	(Y)	2161 mm
Yürüş motoru / Driving motor		2.5 kW
Kaldırma motoru / Lifting Motor		0.84 kW
Akü / Battery voltage, nominal capacity		24/360 V/Ah



### HARİCİ ŞARJ CİHAZI

EXTERNAL CHARGER



**EMNİYET PEDALI**  
DEADMAN SWITCH



**GÖSTERGE**  
(çalışma saati ve akü şarj durumu)  
INDICATOR  
(operation hour and charge level)



## KABİNLİ TRANSPALET / PALLET TRUCK

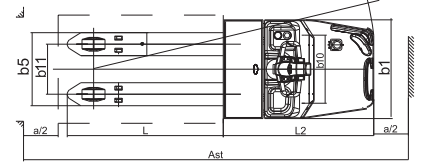
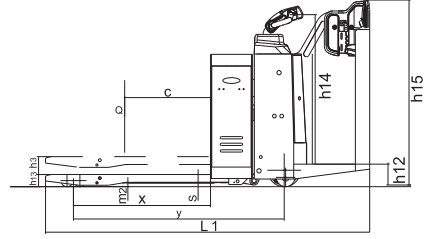
## NL-FEPT 20 C AC

Art.No. 50500043-2

NL-FEPT 20 C AC

Sürüş tipi / Drive unit		Aküü	
Kullanım şekli / Operator type		Ayakta	
Kaldırma kapasitesi / Capacity	(Q)	2000	kg
Yük merkezi / Load center	(C)	600	mm
Yük mesafesi / Load distance	(X)	958	mm
Tekerlek merkezi / Wheel base	(Y)	1465	mm
Ağırlık / Service weight		810	kg
Aksa binen yük ön/arka (yükü) / Axle loading front/rear (laden)		1166 / 1644	mm
Aksa binen yük ön/arka (yüksüz) / Axle loading front/rear (unladen)		630 / 180	mm
Tekerlek tipi / Tyres		Poliüretan	
Teker ölçüsü (ön) / Tyre size (driving)		ø 230 x 75	mm
Teker ölçüsü (arka) / Tyre size (loading)		ø 85 x 70	mm
Teker ölçüsü (denge) / Tyre size (balance)		ø 130 x 60	mm
Tekerlek sayısı ön/arka / Wheels, number front/rear (x=driven wheels)		1 x +2/4	mm
Tekerlek iz genişliği ön / Track width, front,	(b10)	510	mm
Tekerlek iz genişliği arka / Track width, rear	(b11)	370	mm
Kaldırma yüksekliği / Lift height	(h3)	125	mm
Sürüşte kontrol kolu yüksekliği / Height of tiller arm in operating position, min./max (h14)		1200	mm
Kapalı yükseklik / Lowered height	(h13)	85	mm
Makine boyu / Overall length	(l1)	2255	mm
Çatal gövdesine kadarki uzunluk / Length to face of forks	(L)	1105	mm
Makine genişliği / Overall width	(b1)	730	mm
Çatal ölçüsü / Fork dimensions	(s/e/l)	55x170x1150	mm
Dıştan dışa çatal genişliği / Fork spread min/max	(b5)	540	mm
Gövde yerden yüksekliği / Ground clearance, centre of wheelbase	(m2)	30	mm
Koridor genişliği (1000x1200 palet) uzunlamasına / Aisle width for pallets 1000x1200 lengthways	(Ast)	2902	mm
Koridor genişliği (800x1200 palet) uzunlamasına / Aisle width for pallets 800x1200 lengthways	(Ast)	2750	mm
Dönme yarıçapı / Turning radius		2102	mm
Yürüş hızı (yükü/yüksüz) / Driving speed (with/without load)		9.0 / 12.0	km/h
Kaldırma hızı (yükü/yüksüz) / Lift speed (with/without load)		0.051 / 0.060	m/sn
İndirme hızı (yükü/yüksüz) / Lowering speed (with/without load)		0.032 / 0.039	m/sn
Tırmanma kabiliyeti (yükü/yüksüz) / Gradient (with/without load, mit)		8 / 16	%
Fren / Service brake		Elektromanyetik	
Yürüş motoru / Driving motor		2.5	kW
Kaldırma motoru / Lifting Motor		2.2	kW
Aküü / Battery voltage, nominal capacity K5		24 / 280	V/Ah
Aküü ağırlığı / Battery weight		250	kg
Sürüş kontrol tipi / Type of drive control		AC	
Gürültü seviyesi / Sound level at operator's ear		74	dB(A)

- **MAKSİMUM PERFORMANS**  
High performance
- **KONFOR**  
Comfort
- **ERGONOMİ**  
Ergonomic



## HARİCİ ŞARJ CİHAZI

## EXTERNAL CHARGER

- EPS Sistemi : Yüksek verim, düşük enerji tüketimi, kolay ve hızlı manevra imkanı sağlar.
- EPS System : High efficiency, low energy consumption, fast and easy maneuvering





**Performans / Performance**

- 5 yıl test edilmiş EPS sistemi
- AC sürüş sistemi
- Elektromanyetik fren
- Akü göstergesi
- EPS sistem, tested by the market for 5 years, high reliability.
- Equipped with AC drive system
- Electromagnetic brake
- Battery discharge indicator with hour meter

**Konfor / Confort**

- Yandan akü değiştirme kolaylığı
- Operatör konforu düşünülerek tasarlanmış kumanda kolu
- Sağ-sol el kullanımına uygun kamanda kolu
- Her hızda optimum yön kontrolü
- Sideway battery design is easy for replacing
- Tiller head designed for Maximum operator comfort
- Controls positioned to allow operation with either hand
- EPS system provides optimum directional control at any speed

**Çalışma Alanı / Scope**

- Akülü transpaletler, güçlü ve kompakt yapıları sayesinde alışveriş merkezleri, süpermarketler, depolar, antrepolar ve benzeri diğer uygulamalarda her sektörde (gıda, tekstil, matbaa gibi) kullanım alanı bulur.
- Electric pallet truck with small appearance and flexible can be used in shopping malls, supermarkets, warehouse, workshop and other places, especially for food, textile, printing and other light industries.

**Emniyet / Safety**

- İki hareket hızı, koruma kolu kapalıyken yan hız ve koruma kolu açıkken tam hız ile operatör güvenliğini artırır
- Sıkışma önleyici emniyet butonu, operatörü yaralanmaya karşı korur.
- Kontrolsüz hareket sırasında acil durdurma butonu ile enerji tamamen kesilebilir.
- Elektromanyetik fren, makine kontrolen çıktığında veya rampada giderken makinenin aşağı kaymasını önler.
- Çift izlemeli elektrikli direksiyon, en üst emniyet tasarımı.
- Two travel speed improves operator safety, with half speed when protection arm off and full speed when protection arm on
- Emergency reverse belly button protects the operator from getting hurt.
- Emergency disconnecter will cut off power source to avoid accident when truck goes out of control
- Anti-rolling back brake keeps the truck from skidding down when truck is out of control or travelling on ramp.
- Dual-monitoring power steering, the top safety design (electricsteering).

**Operasyon / Operation**

- Ergonomik kumanda kolu yeni tasarımıyla, tüm düğmeler rahatça ulaşılabilir.
- Katlanabilir platform, sürüş sırasında operatörün rahat etmesini sağlayan titreşimi azaltır.
- Benzersiz süspansiyon sürüş yüzzer sistemi (DFA) tasarımı, işlemi kolay ve konforlu hale getirir.
- Platform katlandığında, daha küçük alanlarda makine düşük hızda çalışabilir.
- Ergonomik kolçak kolay kullanım ve iyi bir oturma imkanı sağlar.
- Elektrikli direksiyon, yumuşak ve rahat kullanım imkanı sağlar(EPS).
- With the new design of ergonomical tiller head, all buttons can be reached conveniently comfortable.
- Foldable platform reduces vibration which make operator comfortable when driving.
- Unique suspension driving floating system (DFA)design, make the operation easy and comfortable.
- When platform is folded, truck can work at low speed in smaller space.
- Ergonomical armrest guarantees easy operation & good resistance.
- Electric power steering, smooth & comfortable (EPS).

**Bakım / Maintenance**

- AC yürüyüş motoru, bakım gerektirmez
- Çalışma saati ve batarya göstergesi, batarya şarjını operatöre hatırlatır.
- Sadece dört civatayı gevşeterek arka kapağı kolayca çıkarın; Muayene, bakım ve değiştirme için tüm kilit bileşenlere erişim.
- Batarya bakımı için kolay erişim.
- Dikey motor, kontrol ve hizmet çok daha uygun hale getirir.
- Kontrol sistemi sorun gidermeyi kolaylaştırır.
- Düşük enerji koruma sistemi ile akü korunur.
- AC traction motor, maintenance free
- Hour meter and battery indicator remind the operator of battery charging.
- Easily remove the back cover by only losing four bolts; Acces to all key components for inspection, maintenance and replacement.
- Easy access for battery maintenance.
- Vertical motor makes the inspection & service much more convenient.
- Control system allow easy trouble-shooting.
- Low voltage lift cut off design protects batteries.

**HARİCİ ŞARJ CİHAZI****EXTERNAL CHARGER**

NL-FEPT 25 AC



NL-FEPT 30 AC





TRANSPALET Akülü / POWERED PALLET TRUCK

NL- FEPT 25 AC

NL- FEPT 30 AC

Art.No.50500049-1

NL- FEPT 25 AC

Art.No.50500046-1

NL- FEPT 30 AC



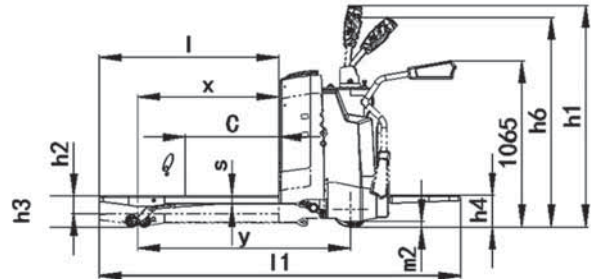
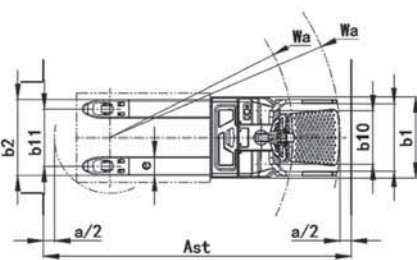
Standart ekipmanlar

- EPS(electric power steering)
- AC sürüş motoru, DC kaldırma motoru
- 24 V
- Geri beslemeli fren sistemi
- Fren tipi : Elektromanyetik
- Akü göstergesi
- Kaldırma indirme butonu
- Ergonomik sürüş kolu
- Geri sıkışma koruma swici
- Kornası
- Parmak hareketi ile sürüş kontrolü
- Ağır hizmet çekiş mili
- Standart denge tekeri

Standard equipment

- EPS(electric power steering)
- AC travel motor & DC lifting motor
- 24 Voltage
- Regenerate travel brake
- Brake type: Electromagnetic
- Battery Discharge Indicator, Hour Meter
- Key Switch
- Lift/Lower Buttons in handle
- Ergonomic control handle
- Belly button reversing switch
- Horn
- Thumb control travel function
- Heavy duty pull rod
- Standard stability casters

		NL- FEPT 25 AC	NL- FEPT 30 AC	
Kaldırma kapasitesi / Capacity	(Q)	2500	3000	kg
Yük merkezi / Load center	(C)	600	600	mm
Kullanım şekli / Operator type		Ayakta	Ayakta	
Elektrikli direksiyon / Electric power steering	(EPS)	Standart ekipman	Standart ekipman	
Kaldırma yüksekliği / Lift height	(h3)	125	110	mm
Gövde yerden yüksekliği / Ground clearance	(h13)	30	85	mm
Max. Çatal kaldırma yüksekliği / Max. fork lifting height	(h)	125	195	mm
Standart çatal genişliği / Standart fork width	(b5)	540	540	mm
Çatal uzunluğu / Fork length	(L)	1150	1150	mm
Çatal kalınlığı / Fork thickness	(S)	55	75	mm
Çatal genişliği / Fork width	(E)	170	175	mm
Makine boyu / Overall length	(l1)	1860	1945	mm
Sürüşte kontrol kolu yüksekliği / Height of tiller arm in operating position, min/max	(h14)	1150 / 1470	1090 / 1360	mm
Gövdeden yük merkezine olan mesafe / Rear body length	(l2)	710	795	mm
Makine genişliği / Overall width	(b1, b2)	730	850	mm
Dönme yarıçapı / Turning radius		1700	1800	mm
Koridor genişliği (800x1200 palet) uzunlamasına / Aisle width for pallets 800x1200 lengthways	(Ast)	2370	2200	mm
Koridor genişliği (1000x1200 palet) uzunlamasına / Aisle width for pallets 1000x1200 lengthways	(Ast)	2522	2150	mm
Yürüyüş hızı (yükü/yüksüz) / Driving speed (with/without load)		5.5 / 6	5 / 6	km/h
Kaldırma hızı (yükü/yüksüz) / Lift speed (with/without load)		0.023 / 0.031	0.029 / 0.033	m/sn
İndirme hızı (yükü/yüksüz) / Lowering speed (with/without load)		0.043 / 0.032	0.023 / 0.018	m/sn
Tırmanma kabiliyeti (yükü/yüksüz) / Gradient (with/without load, mt)		6 / 16	5 / 8	%
Ağırlık (akü dahil) / Service weight (with battery)		690 (210Ah)	860 (210Ah)	kg
Tekerlek tipi / Tyres		Poliüretan	Poliüretan	
Teker ölçüsü (ön) / Tyre size (front)		ø 230 x 75	ø 230 x 75	mm
Teker ölçüsü (arka) / Tyre size (rear)		ø 85 x 70	ø 80 x 70	mm
Teker ölçüsü (denge) / Tyre size (balance)		ø 130 x 60	ø 125 x 50	mm
Tekerlek merkezi / Wheel base	(Y)	1418	1440	mm
Yürüyüş motoru / Driving motor		AC 1.5	AC 1.5	kW
Kaldırma motoru / Lifting Motor		DC 2.2	DC 2.2	kW
Akü / Battery		24 / 280	24 / 210	V/Ah
Sürüş kontrolör tipi / Type of drive controller		ZAPI	Curtis	



## PU TEKERLEKLER / PU WHEELS



Art.No. Y10120006 200 mm



Art.No. Y10120004 180 mm



Art.No. Y10120002 80x70 mm

PU tekerler yumuşak yapısı ile sessiz çalışma olanağı sağlar, iz bırakmaz. Asma katlar ve düzgün zeminler için idealdir. PU wheels provide silent operation with soft structure . It leaves no trace. Ideal for mezzamines and smooth floors

## PA TEKERLEKLER / PA WHEELS



Art.No. Y10120005 200 mm



Art.No. Y10120003 180 mm



Art.No. Y10120001 80x70 mm

PA tekerler sert yapısı ile ağır yüklerin kolay hareket etmesini sağlar, kimyasal dayanımı nedeni ile gıda, ilaç, kimya sektörlerinde ağırlıklı olarak kullanılmalarıdır. İz bırakmaz. Düzgün zemin koşullarında kullanılmalıdır.

PA wheels provide easy movement for heavy cargos. It's mainly used in food, pharmaceutical and chemical industries due to its chemical resistance. It leaves no trace. Should be used on smooth ground.

## DÖKÜM TEKERLEKLER / CAST WHEELS



Art.No. Y10120146 200 mm



Art.No. Y10320004 180 mm



Art.No. Y10120049 80x70 mm

Döküm tekerler ağır hizmet uygulamaları için geliştirilmiştir. Cast wheels are developed for heavy duty applications

## LASTİK TEKERLEKLER / RUBBER WHEELS



Art.No. Y10120145 200 mm



Art.No. Y10120374 180 mm

## KEÇE TAKIMLARI / SEALKITS



Art.No. Y10110079 DP 25



Art.No. Y10110002 AP 25

## BAKIM ÜRÜNLERİ / MAINTENANCE PRODUCTS



Art.No. 52000197 NL-BS 01

**Bakım Spreyi /**  
Maintenance spray



Art.No. 520000100 NL-TS 01

**Temizleme Spreyi /**  
Cleaning spray



Art.No. 52000198 NL-GS 01

**Gres Kartuşu /**  
Grease cartridge