

ORION



2 BT PRÄSENTIERT





BT präsentiert ORION – Elektro-Deichsel-Niederhubwagen mit BT POWERDRIVE

BT POWERDRIVE – das voll integrierte Antriebssystem – bietet Funktionalität, Effizienz und Leistungsstärke.

Die Baureihe ORION umfasst 4 Modelle mit Tragfähigkeiten von 1.800 kg bis 2.400 kg. Für jede Anwendung, vom horizontalen Transport bis zu intensiven Be- und Entladevorgängen, gibt es das passende Modell.

Alle Geräte der ORION Baureihe haben ein kompaktes Chassis mit abgerundeten Ecken und verfügen somit über eine hervorragende Manövrierbarkeit auch in beengten Situationen, zusätzlich unterstützt durch die 200°+ Lenkung. Das BT Castorlink-Stützradsystem mit Stützrädern, die sich innerhalb des Chassisprofils drehen, sorgt für bemerkenswerte Fahrstabilität.

Die Modelle mit höheren Tragfähigkeiten verfügen über eine herunterklappbare Fahrerplattform für Langstrecken-Einsätze. Des weiteren sind Kompakt-, Kühlhausversionen oder Versionen aus rostfreiem Stahl erhältlich.

Inhalt

4-5	ORION Baureihe
6-7	Antriebs- und Leistungsparameter
8-9	Ergonomie und Sicherheit
10-11	Optionen und Merkmale

LWE180



Der ORION LWE180 verfügt über eine Tragfähigkeit von 1.800 kg und eignet sich aufgrund seiner kompakten Bauweise für das tägliche Handling von Paletten. Die maximale Batteriekapazität beträgt 240Ah.

LWE200



Der ORION LWE200 verfügt über eine Tragfähigkeit von 2.000 kg, ist aber dennoch genau so kompakt wie der LWE180. Die maximale Batteriekapazität beträgt 320Ah.



LPE200



Der ORION LPE200 hat eine herunterklappbare Fahrerplattform. Die Höchstgeschwindigkeit beträgt 6 km/h und mit dem optional erhältlichen, klappbaren Seitenschutz sogar 8,5 km/h. Auf Wunsch ist ein fester Seitenschutz sowie eine Rückenlehne erhältlich. Die Tragfähigkeit beträgt 2.000 kg und die maximale Batteriekapazität liegt bei 320Ah.



LPE240



Der LPE240 ist ein Elektro-Deichsel-Niederhubwagen, der für den Transport von schweren Lasten unter extremen Einsatzbedingungen oder für lange Transportstrecken entwickelt wurde. Die Höchstgeschwindigkeit beträgt 12 km/h bei einer Tragfähigkeit von 2.400 kg. Die maximale Batteriekapazität von 600Ah ermöglicht überlange Schichten. Ein fester Seitenschutz und eine Rückenlehne sind ebenfalls erhältlich.



ANTRIEBS- UND LEISTUNGSPARAMETER



EINSTELLBARE LEISTUNGSPARAMETER

Die Leistungsparameter der Geräte können individuell an die jeweilige Anwendung angepasst werden. Dies erfolgt über einen einfachen Zugriff mittels des LED-Displays und den Bedienelementen auf der Deichsel. Höchstgeschwindigkeit (mit oder ohne Seitenschutz), Beschleunigung und automatische Geschwindigkeitsreduzierung können je nach Anwendung oder Fähigkeiten des Fahrers eingestellt werden. Des Weiteren können Geräte mit PIN-Code-Aktivierung so programmiert werden, dass sie nach einer bestimmten Zeit ohne Nutzung automatisch ausgeschaltet werden.

Das LED-Display ermöglicht den Zugriff auf die integrierte Fehlerdiagnostik.

BT POWERDRIVE

Alle ORION Modelle verfügen über das BT POWERDRIVE System, das zahlreiche Vorteile bietet. Ein einzelnes CAN-Bus Kabel verbindet die zentrale Steuereinheit – die sämtliche Leistungsparameter überwacht und regelt – mit dem kraftvollen und effizienten Nebenschlussmotor.

Die Kombination des Nebenschlussmotors mit den kontaktlosen Bedienelementen ermöglicht eine feinfühligere und zügigere Fahrweise. Beschleunigung und Höchstgeschwindigkeit werden kaum durch das Lastgewicht beeinflusst. Im Vergleich zu herkömmlichen Elektro-Deichsel-Niederhubwagen, können die ORION Modelle mehr Arbeitsspiele pro Batterieladung ausführen, dank des niedrigeren Energieverbrauches und dem regenerativen Bremssystem.

WENIGER BAUTEILE

Im Vergleich zu herkömmlichen Elektro-Deichsel-Niederhubwagen, konnte die Anzahl der Bauteile im BT POWERDRIVE SYSTEM erheblich reduziert werden. Dies führt zu höherer Zuverlässigkeit und Effizienz. Die eingebaute Fehlerdiagnose und der einfache Zugang zu den einzelnen Bauteilen maximieren die Betriebszeit.



BT POWERTRAK

Die ORION Modelle mit herunterklappbarer Fahrerplattform verfügen über Powertrak, das maximale Stabilität und Traktion durch einen belastungsabhängigen Anpressdruck des Antriebsrades gewährleistet.

HOCHWERTIGE KOMPONENTEN

Alle ORION Modelle bestehen aus qualitativ hochwertigen Bauteilen. Zum Beispiel sind die abschmierbaren Gleitlager des LPE240 aus Bronze und mit Schmiermitteltaschen für eine lange Lebensdauer versehen.

ERGONOMIE & SICHERHEIT



DEICHSEL

Ein Großteil der BT POWERDRIVE Technologie ist in der ergonomischen Deichsel untergebracht, die eine Schnittstelle zwischen dem Bediener und der Maschine darstellt. Das Design ermöglicht eine problemlose Einhandbedienung mit der rechten oder linken Hand. Mittels des Schmetterlingsschalters wählt man die Fahrtrichtung aus. Weitere wichtige Bedienelemente, wie Heben/Senken und die Hupe, befinden sich in Finger-Reichweite.

PIN-CODE-AKTIVIERUNG

BT POWERDRIVE bietet, alternativ zu dem herkömmlichen Zündschlüssel, PIN-Code-Aktivierung. Bis zu 10 unterschiedliche Bediener können ihre individuellen Leistungsparameter beim Start aktivieren.

RANGIERFUNKTION CLICK-2-CREEP

BT's einzigartige Rangierfunktion *Click-2-Creep*, Standard bei LWE180, LWE200 und optional erhältlich bei LPE200 und LPE240, ermöglicht eine Geschwindigkeitsreduzierung, um das Gerät feinfühlig zu positionieren. Die Rangierfunktion wird durch zweimaliges Betätigen des Geschwindigkeitsschalters aktiviert.

SICHERHEITSAUFFAHRSCHALTER

Ein großer Sicherheitsauffahrschalter befindet sich am Ende der Deichsel. Er stellt bei Rückwärtsfahrt sicher, dass das Gerät im Notfall sofort in Gegenfahrtrichtung geschaltet und danach deaktiviert wird. Diese Vorrichtung verhindert wirksam ein Einklemmen des Fahrers zwischen dem Gerät und einem Hindernis.

FUßSCHUTZ

Für die Sicherheit des Fahrers verfügen alle Modelle über einen Fußschutz.

FAHRERPLATTFORM

Für die ORION Modelle stehen verschiedene Fahrerplattformen zur Verfügung, für jeden Anwendungsbereich die passende. Zum Beispiel ist eine hochklappbare Plattform erhältlich, die sich für Anwendungen empfiehlt, wo überwiegend im Mitgängerbetrieb gearbeitet wird. Eine feststehende Plattform eignet sich sehr gut für den Mitfahrbetrieb auf langen Strecken.

Für Kühlhausanwendungen empfiehlt sich eine Plattform aus Stahlgitter.

OPTIONEN

KRIECHGANG und RANGIERFUNKTION

Bei den Modellen LWE180 und LWE200 wird durch einmaliges Drücken des Schalters mit dem Schildkrötensymbol eine vorübergehende Verringerung der Geschwindigkeit erreicht. Durch nochmaliges Drücken des Schalters wird diese Funktion wieder deaktiviert.

Bei den Modellen LWE180 und LWE200 ist die Rangierfunktion *Click-2-Creep* standardmäßig verfügbar und bei den Modellen LPE200 und LPE240 optional erhältlich. Durch zweimaliges Betätigen der Geschwindigkeitsschalter wird die Rangierfunktion aktiviert und das Gerät lässt sich feinfühlig bei senkrechter Deichselstellung positionieren.

FAHRERSCHUTZ

Die Modelle LPE200 und LPE240 sind mit festem Seitenschutz erhältlich. Beide Modelle können zusätzlich mit einer Rückenlehne ausgestattet werden.

INTEGRIERTES LADEGERÄT

Ein integriertes Ladegerät ermöglicht ein Aufladen der Batterie, ohne die Batteriekapazität des Gerätes einzuschränken. Das integrierte Ladegerät beansprucht, im Gegensatz zu herkömmlichen Ladegeräten, auch keinen wertvollen Lagerplatz. Nicht für das Modell LPE240 erhältlich.

INOX VERSION

Für Einsätze mit sehr hohen Hygienestandards oder in korrosionsgefährdeten Umgebungen ist der ORION LPE200 in einer INOX Version aus rostfreiem Stahl erhältlich (LPE200I).



AUSSTATTUNG

ORION

	LWE180	LWE200	LPE200	LPE240
Eigenschaften des Staplers				
Tandemgabelrollen	S	S	S	S
BT POWERDRIVE System	S	S	S	S
Castorlink - Stützradsystem	S	S	-	-
Verschiedene Radtypen wählbar	S	S	S	S
Kletterrollen	O	O	O	O
Kompaktausführung	O	-	-	-
Ausführungen mit größeren Batterien	-	-	-	S
POWERTRAK Antriebssystem	-	-	S	S
Federbelastetes Antriebsrad	-	-	S	S
Bedienelemente und Kontrollanzeigen				
Tipptastenbedienung	S	S	S	S
Betriebsstundenzähler	S	S	S	S
Display	S	S	S	S
Servolenkung/Elektronische Lenkung	-	-	-	O
Rangierfunktion 'Click-2-Creep'	S	S	O	O
Vorübergehende Geschwindigkeitsbegrenzung (Kriechfunktion)	O	O	-	-
Deichsellenkung	S	S	S	S
Fahrmerkmale				
200°+ Lenkung	S	S	S	S
Automatische Verzögerung / Abbremsung	S	S	S	S
Elektronisches Bremssystem	S	S	S	S
Regenerative Bremsen (Energierückgewinnung)	S	S	S	S
Elektronische Geschwindigkeitsregelung	S	S	S	S
Klappbare Fahrerplattform	-	-	S	S
Sicherheitseigenschaften				
Automatische Parkbremse	S	S	S	S
PIN Code	O	O	O	O
Totmannsystem	-	-	S	S
Sicherheitsauffahrschalter	S	S	S	S
Sicherheitsausschaltung	S	S	S	S
Fester Seitenschutz	-	-	O	O
Klappbarer Seitenschutz	-	-	O	S
Lastenschutzgitter	O	O	O	O
Parkbremse	S	S	S	S
Programmierbare Leistungsparameter	S	S	S	S
Rückenlehne/-schutz	-	-	O	O
Eigenschaften der Fahrerkabine				
Schreibpult	O	O	O	O
Wartungsmerkmale				
Einfacher Zugang bei Wartungsarbeiten	S	S	S	S
Fehlerdiagnose	S	S	S	S
Fehlerprotokoll	S	S	S	S
Schmiernippel	O	O	O	S
Besonderheiten beim Batteriehandling				
Batteriewechsel-Ausrüstung	O	O	O	O
Batterieanzeige	S	S	S	S
Integriertes Ladegerät	O	O	O	-
Größere Batterieräume	-	-	-	S
Seitlicher Batteriewechsel	-	O	O	O
Sonderausführungen				
Kühlhausausführung	O	O	O	O
Ex Schutz Ausführung (ATEX)	O	O	O	O
Inox - Version (LPE200I)	-	-	O	-

Das BT Produktprogramm verfügt über weitere Elektro-Niederhubwagen, vom motorisierten Handhubwagen bis zu Elektro-Sitzhubwagen.

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.



BT

SE-595 81 Mjölby Sweden Tel: +46 (0) 142 860 00 Fax: +46 (0) 142 866 00

www.bt-forklifts.com

Austria

BT Österreich GmbH
Roseggerstraße 104
A-4614 Marchtrenk
Tel: +43 (0) 7243 533 33-0
Fax: +43 (0) 7243 533 33-9
www.bt-forklifts.at

Finland

Kesko Machinery Ltd
Materials Handling
P.O. Box 54
01301 **Vantaa**
Tel: +358 105320360
Fax: +358 (9) 8574674

Latvia

BT Latvija SIA
11 Dunties Str.
LV-1013 Riga
Tel: +371 7 364036
Fax: +371 7 364037
www.bt-forklifts.lv

Russia

BT Moscow OOO
1st Shchipkovsky pereulok 7
Office 201
113093 Moscow
Tel: +7 (095) 956 1296
Fax: +7 (095) 956 1297
www.bt-forklifts.ru

Ukraine

DC "BT Ukraine"
57, Zaliznychne shose
01103 Kyiv
Tel: +380 44 254 2485
Fax: +380 44 254 2488
www.bt-forklifts.ua

Belgium

BT Belgium NV/SA
Fotografielaan 47-49
Industrieterrein Terbekehof
BE-2610 Wilrijk
Tel: +32 (0) 3 820 76 00
Fax: +32 (0) 3 827 05 51
www.bt-forklifts.be

France

BT France S.A.R.L.
4 avenue de l'Europe
Bussy Saint Georges
FR-77607 Marne la Vallée
Cedex 3
Tel: +33 (0) 1 64.77.85.00
Fax: +33 (0) 1 64.77.85.01
www.bt-forklifts.fr

Lithuania

BT Lietuva UAB
Kirtimu 45
LT-02244 Vilnius
Tel: +370 5 602577
Fax: +370 5 602578
www.bt-forklifts.lt

Russia

BT St Petersburg OOO
Box 80, Mezhevoi Kanal, 5
198035 St Petersburg
Tel: +7 812 324 6560
Fax: +7 812 251 1219
www.bt-forklifts.ru

United Kingdom

BT Rolatruc Ltd
Stirling Road
Slough, Berks
SL1 4SY
Tel: +44 (0) 1753 530551
Fax: +44 (0) 1753 694209
www.bt-forklifts.co.uk

Bulgaria

Store- Tech EOOD
1, Krichim Str. fl 4
1407 **Sofia**
Tel: +359 2 9624720
Fax: +359 2 9624760

Germany

BT Deutschland GmbH
Grovestraße 16
DE-30853 Langenhagen
Tel: +49 (0) 511 72 62 0
Fax: +49 (0) 511 72 62 137
www.bt-forklifts.de

The Netherlands

BT Nederland BV
Frankeneng 55
NL-6716 AA Ede
Tel: +31 (0) 318 660 500
Fax: +31 (0) 318 622 105
www.bt-forklifts.nl

Slovakia

BT Slovensko s.r.o.
Galvaniho 10
821 04 Bratislava
Tel: +421 (0) 2 434 29625
Fax: +421 (0) 2 434 23725
www.bt-forklifts.sk

NORTH AMERICA

BT has a wide network of distributors operating in North America & Mexico under BT Raymond Inc., and in Canada under GN Johnstone Equipment Co Ltd.
For details please call:
BT Raymond
Tel: +1 607 656 2311
Fax: +1 607 656 9005
GN Johnstone
Tel: +1 905 712 6000
Fax: +1 905 712 6002

Cyprus

Lenexa Trading Ltd
5N Pindarou Street
PO Box 24561
Nicosia
Tel: +357 22 345089
Fax: +357 22 715425

Greece

BT Souel S.A.
4 Aristotelous Str.
177 78 **Tavros**
Tel: +30 2 10 3426126
Fax: +30 2 10 3459746

Norway

BT Norge AS
Industriveien 18
N-1481 Hagan
Tel: +47 67 06 50 00
Fax: +47 67 06 50 01
www.bt-forklifts.no

Slovenia

Gorenje GTI, d.o.o.
Partizanska 12
3320 **Velenje**
p.p.51
Tel: +386 3 899 1421
Fax: +386 3 899 2607

Czech Republic

BT Česká republika s.r.o.
K Vypichu 1049
252 19 Rudná
Tel: +420 311 651111
Fax: +420 311 651311
www.bt-forklifts.cz

Hungary

BT Hungary Kft
Építész utca 28
HU-1116 Budapest
Tel: +36 1 482 9100
Fax: +36 1 206 6313
www.bt-forklifts.hu

Poland

BT Polska Sp. z o.o.
ul. Wiejska 4
05-800 Pruszków
Tel: +48 22 753 2000
Fax: +48 22 753 2001
www.bt-forklifts.pl

Spain

BT España, S.A.
Polígono Industrial Can Salvatella
Avenida Arrahona, 25, Conjunto C.
08210 Barberá del Vallés.
Tel: (+34) 93 728 38 00
Fax: (+34) 93 728 38 01
www.bt-forklifts.es

Rest of the World

BT also operates in Africa, Asia, Central and South America, Middle East and Oceania.
For details please call:
BT International AB
SE-595 81 Mjölby Sweden
Tel: +46 (0) 142 860 00
Fax: +46 (0) 142 866 21

Denmark

BT Danmark A/S
Industrivej 3
DK-3550 Slangerup
Tel: +45 70 220 260
Fax: +45 70 220 261
www.bt-forklifts.dk

Iceland

PON Pétur O. Nikulásson EHF
Melabraut 23
IS-220 **Hafnarfjörður**
Tel: +354 55 20110
Fax: +354 55 21588

Portugal

Movicargo Movimentacao Ind Lda
Apartado 390
Porto Brandao
2826-801-**Caparica**
Tel: +351 21 2948910
Fax: +351 212 959287

Sweden

BT Svenska AB
Voltavägen 15
SE-161 84 Bromma
Tel: +46 (0) 8 704 40 00
Fax: +46 (0) 8 704 15 96
www.bt-forklifts.se

Estonia

BT Eesti AS
Betooni 7
11415 Tallinn
Tel: +372 6 06 60 20
Fax: +372 6 06 60 21
www.bt-forklifts.ee

Italy

BTCSAB S.r.l.
Via Persicetana Vecchia, 10
IT-40132 Bologna
Tel: +39 051 20 55 55
Fax: +39 051 20 55 56
www.bt-forklifts.it

Romania

BT Romania International
B-dul Theodor Pallady nr. 51
Sector 3
Bucharest
Tel: +40 21 345 1941
Fax: +40 21 345 3075

Switzerland

BT (Switzerland) AG
Riedackerstrasse 1
CH-8153 Rümlang
Tel: +41 (0) 43 211 20 60
Fax: +41 (0) 43 211 20 61
www.bt-forklifts.ch



Handling innovation