Serie **E-POWERBARROW**

Lescha

Die **E-PowerBarrow HEAVY DUTY** Serie ist eine Baureihe elektrisch betriebener Schubkarren in Spitzenqualität sowie sämtlichen Preisklassen. Mit dem akkubetriebenen Elektromotor und dem ergonomischen Design lassen sich viele verschiedene Arbeiten mit minimaler, körperlicher Anstrengung erledigen.

Sämtliche Features dieser Produktserie wurden speziell dafür entwickelt, die arbeitsspezifischen Anforderungen bestmöglich erfüllen zu können. Das Ergebnis ist ein leistungsstarker Radnabenmotor mit 430 W und einem hohen Drehmoment von 130 Nm, ein verstärkter, galvanisch verzinkter Rahmen, 3 verschiedene Mulden (100 l bis 160 l), eine variabel einstellbare Geschwindigkeit mit bis zu ca. 6 km/h im Vorwärts- und 3 km/h im Rückwärtsgang, eine präzise Joystick Bedienung mit schnell reagierender Steuerelektronik, eine Bergabfahrhilfe (Geschwindigkeitskontrolle) bei beladener Mulde, austauschbare und auswechselbare AGM- sowie Li-Ion-Akkus.
Kurzum: eine Elektroschubkarre der Extraklasse für eine Vielzahl von Arbeiten, mit einem NULL-Emissions-Antrieb und somit einer zukunftsfähigen Technik!

Mit den **E-PowerBarrow** Schubkarren lässt sich die Arbeit in kürzerer Zeit erledigen. Sie lassen sich überall einsetzen, auch dort, wo herkömmliche Schubkarren nicht fahren können. Sie transportieren Lasten, für die vorher schweres Gerät benötigt wurde und all dies mit geringerer, körperlicher Belastung.

E-PowerBarrow: die besten Schubkarren aller Zeiten!

E-POWERBARROW THE EASY ONE

CE

ALTRAD

E-PowerBarrow HEAVY DUTY - PRO

HEAVY DUTY - PRO (UV):
29V/12Ah Li-Ion-Akku, UniVersal 100 l Stahlblech Mulde und Reifen mit Ackerstollen Profil

HEAVY DUTY - PRO (GL):
29V/12Ah Li-Ion-Akku, GaLa Bau 100 l HDPE Plastik Mulde und Reifen mit Ackerstollen Profil

HEAVY DUTY - PRO (GL):
29V/12Ah Li-Ion-Akku, Farm & Stable 160 l HDPE Plastik Mulde und Reifen mit Ackerstollen Profil

Alle **E-PowerBarrow** können auch stehend gelagert werden.

E-PowerBarrow HEAVY DUTY - PRO

Die **E-PowerBarrow HEAVY DUTY** ist eine elektrisch betriebene Schubkarre. Der integrierte Radnabenmotor treibt das Vorderrad an, so dass die Schubkarre nicht länger geschoben werden muss. Die Heavy Duty (HD) Version gibt es mit einer 100 Liter bzw. 160 Liter großen Mulde, die für den Transport aller möglichen Materialien, wie z.B. Sand, Steine, etc. und sogar aggressiver, chemischer Substanzen wie Gülle verwendet werden kann.

Topqualität aus den Niederlanden

Die **E-PowerBarrow** wurde von dem Unternehmen Altrad Fort, aus Tiel in den Niederlanden, entwickelt. Ziel war es, eine neue Version 2.0 zu schaffen, die den aktuellen, auf dem Markt erhältlichen, Elektroschubkarren in allen Aspekten überlegen ist.
Aus diesem Grund wurde sich für einen Spezialisten aus Taiwan, zur Herstellung der Nabenmotoren mit niedriger Drehzahl, entschieden. Konstruktionstechnisch handelt es sich, bei weitem, um den besten Nabenmotor der zur Zeit auf dem Markt verfügbar ist. Die Schubkarren werden von Altrad Fort in der Produktionsanlage in Tiel / Niederlande zusammengebaut, in der jedes Jahr mehr als 400.000 Schubkarren hergestellt werden. Die **E-PowerBarrow** ist das Ergebnis einer Auswahl der besten Schubkarrenmodelle. Panasonic hingegen ist der Lieferant der Lithium Akkus, die den Nabenmotor antreiben.
Das Endprodukt ist eine Elektroschubkarre der Extraklasse in Top Qualität.

Leistungsstarker Nabenmotor

Die **E-PowerBarrow** Baureihe verfügt über einen kräftigen 430 W starken elektrischen Nabenmotor mit 24 V. Der akkubetriebene Elektromotor entwickelt ein enormes Drehmoment von 130 Nm. Dadurch ist die **E-PowerBarrow** die leistungsstärkste Elektroschubkarre die es zur Zeit auf dem Markt gibt! Neben der Leistung ist aber auch die Geschwindigkeit ein wichtiger Aspekt. Je nach Modell, Bereifung und Ladung erreichen die Schubkarren der HD Serie eine maximale Geschwindigkeit von ca. 5,5 km/h im Vorwärts- und 3 km/h im Rückwärtsgang. Die Schubkarren der HD PRO Serie erreichen sogar eine maximale Geschwindigkeit von ca. 6 km/h im Vorwärts- und 3 km/h im Rückwärtsgang. Daher können sie auch mit den schnellsten Arbeitern Schritt halten!

Daumensteuerung

Um die Leistung des Radnabenmotors zu steuern, verfügt die Schubkarre über eine ergonomische Steuereinheit am rechten Handgriff. Die Steuereinheit ist mit zwei Tasten und einem Joystick ausgestattet. Der gelbe Geschwindigkeitsregler ermöglicht eine komfortable und präzise Vorwärts- sowie Rückwärtssteuerung der Schubkarre. Die schnell reagierende Steuerelektronik trägt ebenfalls dazu bei, dass es sich mit dieser Schubkarre sehr angenehm arbeiten lässt, da sie sich Ihrer Arbeit entsprechend anpasst und nicht umgekehrt.

Bergabfahrhilfe (HDC)

Die **E-PowerBarrow** ist mit einer HDC-Funktion (Hill Descent Control) ausgestattet. Ist die HDC-Funktion eingeschaltet, wird der Nabenmotor auf eine Geschwindigkeit von 2 km/h gedrosselt, so dass die Schubkarre sicher und bequem einen Abhang herunter fahren kann.

HEAVY DUTY PRO Serie: wartungsfreier, leistungsstarker Lithium-Ionen-Akku

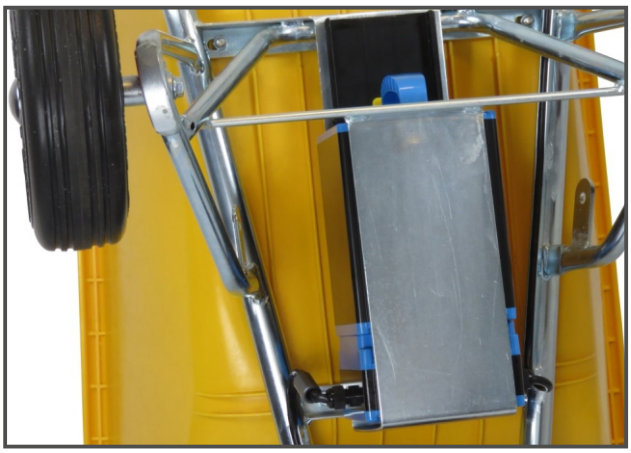
Der leistungsstarke Lithium-Ionen-Akku mit einer Kapazität von 29 V/12 Ah garantiert eine Reichweite von ca. 10 km bzw. 100 Minuten durchgehende Arbeitsbelastung mit 75 kg Ladung. In den meisten Fällen ist dies für einen Arbeitstag ausreichend.
Wem das jedoch nicht genügt, bietet **E-PowerBarrow** ebenfalls zusätzlich noch einen zweiten Akku an, der sich im Handumdrehen einbauen lässt. Das Akkugehäuse befindet sich unter der Schubkarre. Der Lithium-Ionen-Akku wiegt nur ca. 1,8 kg, wobei sein Gewicht hauptsächlich auf das Vorderrad verteilt ist, so dass der Akku kaum spürbar ist.

Argumente, die die E-PowerBarrow zur besten Elektroschubkarre machen

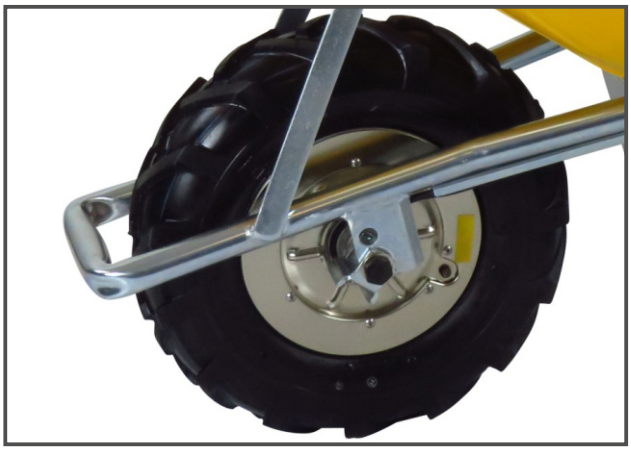
- leistungsstarker 430 Watt Radnabenmotor
- regelbare Geschwindigkeit im Vorwärts- und Rückwärtsgang
  HD PRO: austauschbarer Lithium-Ionen-Akku mit 29 V/12 Ah und einer sehr hohen Anzahl an Ladezyklen
- HD PRO: Höchstgeschwindigkeit von ca. 6 km/h mit einer Reichweite von ca. 10 km (auf ebener und gepflasterter Oberfläche)
- 3 Mulden wählbar (UV-Mulde: verzinkter Stahl 100 l / GL-Mulde: HDPE 100 l / FS-Mulde: HDPE 160 l)
- präzise Steuerung mit Geschwindigkeitsregler (Joystick)
- reaktionsschnelle Steuerelektronik
- HDC: Bergabfahrhilfe mit kontrollierter Geschwindigkeit von max. 2 km/h bei beladener Schubkarre
- galvanisch verzinkter Rahmen und verzinkte Mulde für eine lange Lebensdauer
- ergonomische Form mit verstärktem Rahmen
- optional mit zwei Stützrädern, macht ein Anheben der Schubkarre unnötig (selbstfahrend)
- leichtes & schnelles Aufladen: Vollladung Blei-Akku max. 4 Std. / Li-Ion-Akku max. 4,8 Std.

E-PowerBarrow HEAVY DUTY - PRO

Komplett mit Akku (Li-Ion) + Ladegerät



Verstärktes Untergestell mit Akku Bodenplatte



Geländereifen auf dem Nabenmotor (Felge) & Joystick mit Handschutz

E-PowerBarrow HEAVY DUTY - PRO

Nabenmotor
Motorleistung: 430 Watt / 24 Volt
Motordrehmoment: 130 Nm (Anlaufmoment)
Abschaltautomatik: 20 Min.
Überhitzungsschutz: Ja, Signalton -> Motor ausschalten
Schutzklasse: staub & spritzwassergeschützt IP54

Geschwindigkeit
Höchstgeschwindigkeit: max. 6 km/h (horizontal, auf Gras oder gepflasterter Oberfläche).
Die Geschwindigkeit hängt von der Bereifung ab!
Einstellbare Geschwindigkeit im Vorwärts- und Rückwärtsgang (max. 3 km/h)

Akku
Wartungsfreier Lithium-Ionen-Akku mit 29 Volt/12 Ah
Gewicht: 1,85 kg
Max. Ladestrom: 2,5 Ah, max. Entladestrom: 40 Ah
Ladezyklen: 1100 - 1400 mit ausreichender Restkapazität
Max. Reichweite mit Ladung: ca. 10 km / 100 Minuten
mit 6 km/h und 75 kg Zuladung.
Der leicht auswechselbare Akku befindet sich auf einer Gleitplatte.
Li-Ion-Akku sind austauschbar.

Ladung
Ladegerät: 230 Volt / 110 Volt - 2,5 Ah
Ladezeit: bis zu 4,8 Stunden

Bergabfahrhilfe (HDC)
Bergabfahrhilfe: Ja
Max. Abfahrgeschwindigkeit: 2,0 km/h

Mulde
UV-Mulde: galvanisierter Stahl, ca. 1,2 mm, 100 l (Sandf.)
GL-Mulde: HDPE Plastik, ca. 7,0 mm, 100 l (Sandfüllung)
FS-Mulde: HDPE Plastik, ca. 8,2 mm, 160 l (Sandfüllung)

Rahmen
Rohrgestell: ø 30 mm x 1,5 mm
Oberflächenbehandlung: galvanisch verzinkt
Verstärkt, Verschleißkufen, steckfertig für Stützräder

Rad / Bereifung
Reifen: 4.00-8 Geländereifen mit Ackerstollen Profil
Optional: 4.00-8 Straßenreifen mit Cross Profil
Schlauch: Ja, mit extralangem Auto-Ventil

Sonstige Angaben
Gesamtgewicht der HEAVY DUTY PRO - Modelle: ca. 23 kg
Max. Zuladung: ca. 150 kg
Hebegewicht unbeladen: ca. 7,5 kg
Steigfähigkeit: ca. 30° mit 75 kg Zuladung

Zubehör und Ersatzteile - E-PowerBarrow HEAVY DUTY - PRO

UniVersal (UV)
100 Liter Mulde
Verzinkte Metall Mulde für die E-PowerBarrow Serie

Farm & Stable (FS)
160 Liter Mulde, grün
HDPE Plastik Mulde für die E-PowerBarrow HD (PRO) Serie

Garden & Landscaping (GL)
100 Liter Mulde, gelb
HDPE Plastik Mulde für die E-PowerBarrow HD (PRO) Serie

Lithium Ionen Akku
wartungsfreier Li-Ion-Akku mit 29 Volt/12 Ah

Ladegerät - High Speed
Ladegerät: 230 V / 110 V - 2,5 Ah
AC 50-60 Hz - 24 V

Stützräder
Vollschaum Reifen für die E-PowerBarrow HD (PRO) Serie

Straßen Reifen / Gelände Reifen
Cross Profil / Ackerstollen Profil

Art. Nr.	Modell	Mulde	Akku	Reifen	Ladegerät
FO65705	E-PowerBarrow Heavy Duty Pro-UV	100 l verzinkter Stahl	Li-Ion Akku 29V 12Ah	Gelände Reifen	24V-2,5Ah
FO65715	E-PowerBarrow Heavy Duty Pro-GL	100 l HDPE Plastik, gelb	Li-Ion Akku 29V 12Ah	Gelände Reifen	24V-2,5Ah
FO65725	E-PowerBarrow Heavy Duty Pro-FS	160 l HDPE Plastik, grün	Li-Ion Akku 29V 12Ah	Gelände Reifen	24V-2,5Ah

Art. Nr.	Zubehör	Spezifikationen	Anzahl
FO65740	Stützräder	Vollschaum Reifen NML-Flex Pro 260x85mm inkl. Achse+Starlock	2

Art. Nr.	Erzatzteile	Spezifikationen	Anzahl
FO16060	Batterie Heavy Duty Pro	Li-Ion Akku 29V 12Ah	1
FO65762	Ladegerät-High Speed 24V-2,5Ah	100-240VAC 50-60HZ 24VDC/2,5A	1
FO82015	Gelände Reifen	Ackerstollen Profil (Standard)	1
FO81012	Straßen Reifen	Cross Profil	1
FO82010	Schlauch	mit extra langem Auto-Ventil	1

Abkürzungen	Erklärung
UV	UniVersalgebrauch
GL	GaLa Bau + Straßen Bau
FS	Landwirtschaft & Pferdestall (Farm & Stable)
HD	430W Motor + AGM Akku 24V 10Ah
HD PRO	430W Motor + Li-Ion Akku 29V 12Ah

E-POWERBARROW THE EASY ONE

Technische Änderungen vorbehalten.

LESCHA ATIKA
BETONMISCHER
TRANSPORTGERÄTE
GARTENGERÄTE
HOLZBEARBEITUNG
ALTRAD

Altrad Lescha Atika GmbH
Josef-Drexler-Str. 8, 89331 Burgau, Germany
Telefon: +49 (0) 82 22 / 4130 - 0 - Telefax: +49 (0) 82 22 / 4130 - 24 - E-mail: info@lescha-atika.de
Internet: www.lescha-atika.de