

## Elektrischer Radnabenantrieb LEXAmed Simba – der löwenstarke Antrieb

**HMV-Nr.:** 18.99.05.1020 Lexamed Simba, Antriebsräder abnehmbar  
18.99.05.1021 Lexamed Simba, Antriebsräder zur Festmontage



Der LEXAmed SIMBA ist für den Innen- und Außenbereich konzipiert und dient der Mobilisierung von gehbehinderten und gehunfähigen Personen.

Unser elektrischer Radnabenantrieb kann an fast jeden Rollstuhl angebaut werden. Er ist leicht, bei Bedarf abnehmbar und ein praktisches Pendant zum Elektrorollstuhl. Es sind keine technischen Veränderungen am Rollstuhl vorzunehmen, um den LEXAmed SIMBA anzubauen. Ebenso können die Anbauteile wieder demontiert werden und der Rollstuhl als Leichtgewichtrollstuhl wiedereingesetzt werden. Radnabe und Felgen sind aus einer Magnesiumlegierung, hochschlagfest und korrosionsgeschützt. Abriebfeste und dämpfende Gummireifen, kleiner 24 Volt Motor in der Radnabe mit elektrischer Bremse und niedrigem Energieverbrauch. Die Reichweite des LEXAmed SIMBA mit LithiumIonen Akku liegt bei etwa 25 km, abhängig von der Bodenbeschaffenheit, der Umgebungstemperatur, Steigung und Gefälle sowie dem Gewicht des Rollstuhls und der Person.

Wir bieten den LEXAmed SIMBA Radnabenantrieb in zwei Varianten an:  
Im Festanbau oder mit abnehmbaren Rädern.

Wir beraten Sie gerne, sprechen Sie uns an!

## Technische Daten

### Radnabenantrieb LEXAmed

### Simba

**HMV-Nr.: 18.99.05.1020** Lexamed Simba, Antriebsräder abnehmbar

**18.99.05.1021** Lexamed Simba, Antriebsräder zur Festmontage

<b>LEXAmed SIMBA</b>	<b>Festanbau</b>	<b>Abnehmbare Räder</b>
Gewicht pro Rad	4,3kg	5,5kg
Gewicht der Anbauplatten	-	1kg
Gewicht der Aufbockhilfen	-	0,4kg
Gewicht des LI-Akkus (24Volt, 28AH, wiederaufladbar)	4kg	4kg
Maße des Akku-Packs in mm	75 x 115 x 370	75 x 115 x 370
Gewicht des Joysticks mit Kabel	0,8kg	0,8kg
Reichweite (abhängig von Geschwindigkeit, Personen-gewicht und Wegstrecke)	25km	25km
Maximales Gesamtgewicht (Personengewicht + Gewicht des Rollstuhls + Eigengewicht des Antriebs Simba)	160kg	160kg
Höchstgeschwindigkeit (abhängig von Personen-gewicht und Wegstrecke)	6km/h	6km/h
Max. Steigung	18%	18%
Maße der Räder (SIMBA)	24"	24"

## Lieferumfang Festanbau

2 LEXAmed SIMBA-Antriebsräder mit integriertem Radnarbenantrieb

1 Bedienelement mit Halterung

1 LithiumIonen Akku, 24V, 28AH, abschließbar und abschaltbar

1 Ladegerät

2 Befestigungsplatten

2 Befestigungsmuttern

2 Vario Blöcke

2 Antikippstützen des Herstellers bei Fremdfabrikaten



## Lieferumfang abnehmbare Räder

2 Simba-Antriebsräder mit integriertem Radnarbenantrieb

1 Bedienelement mit Halterung

1 LithiumIonen Akku, 24V, 28AH, abschließbar und abschaltbar

1 Ladegerät

2 Aufbockhilfen (Kippstützen zusätzlich)

2 Befestigungssets mit Stecker inkl. Entriegelungshebel



## Optionales Zubehör

Schwenkarm für Bediengerät

Lenkräder 8 Zoll in Lochdesign

Akku Pack als Ersatz

Schloss zur Diebstahlsicherung



# Übersicht über den Radnabenantrieb LEXAmed Simba



- 1 Joystick/Bedienelement (optional schwenkbar)
- 2 Batterie
- 3 Feststellbremse
- 4 Antriebsmotor
- 5 Greifreifen
- 6 Antriebsrad, PU-Reifen mit Magnesiumfelge
- 7 Laufrad mit Luftbereifung
- 8 Aufbockhilfen