

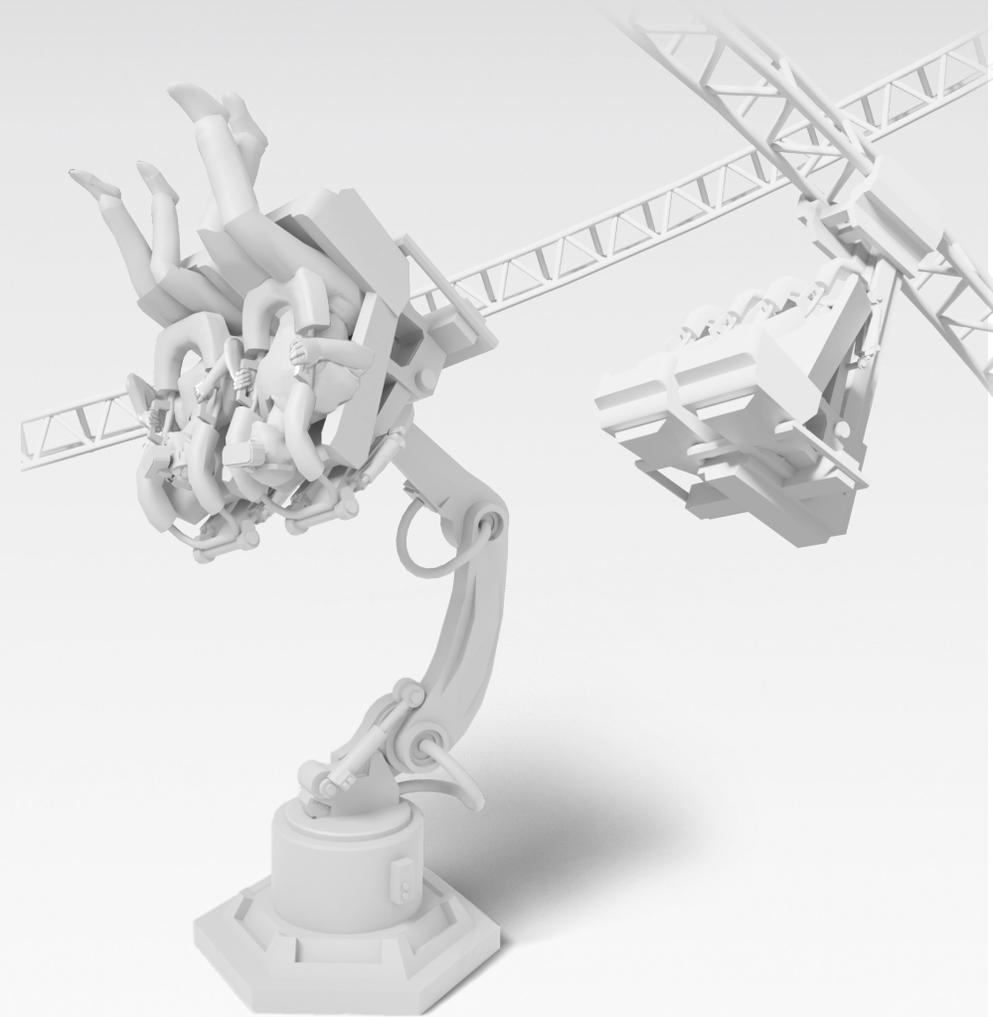
# 油圧ロックユニット „LE-X“

遊園地乗り物・乗客固定システム  
安全に関する最先端ソリューション

”初期のレビューや現地の運営会社の状況に関わらず、TÜV認定により遊園地乗り物の承認取得は迅速かつ容易に行われます。”



”納品即取り付けできるため、組み付け時間が短縮され、コストの低減につながります。”



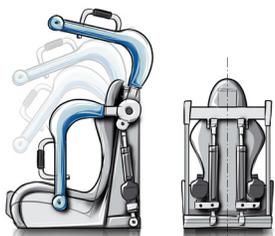
## 最先端の設計と製造 - ドイツ製

### 常に改善の精神で。

新型油圧ロックユニット „LE-X“ はHLU-LE32Vと同様に最大負荷に対応できるように設計されています。疲労荷重は10,500 Nです。このため最も過酷な乗り物でも常に乗客の安全性が保たれています。非常にコンパクトに設計されているため、取り付けが簡単で、ユニット本体をシートデザインに融合させることができます。保護等級IP67はほこりや湿気が多い環境でも使用できます。オプションとして腐食保護クラス最大C4のタイプもあります。

### 様々なオプションが使用できます。

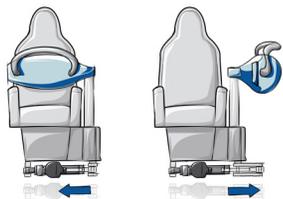
緊急時手動で解除する場合、長さ最大3mのプッシュケーブルを使用してさらに簡単に操作できるようになりました。そのため、限られたスペースや困難な設置場所での取り付けも容易にできます。圧力アキュムレータの選択により、様々なシートサイズ、種類にあわせて、お客様に合わせたシステム構成ができます。



ショルダーバー



ラップバー



ウェストバー



## 認定取得はお客様と乗客のために あります。

HAWE Micro Fluid GmbHは、1995年以来、HLU油圧ロックユニットを販売し、広く遊園地乗り物市場に認知されるようになりました。ジェットコースター、ロボットシュミレーター、ウォーターライドに加えて、VRライドや4Dシネマにも採用されています。当社はISO9001に準拠しています。新製品油圧ロックユニットLE-Xの利点を乗り物メーカーと遊園地運営会社にご提案します。

### 取得認証

- DIN EN 13814 /ISO 17842-01に準拠、TÜV-Süd コンポーネント証明書(該当: ASTM F 2974-20 / F 2291-20)
- ISO 9001

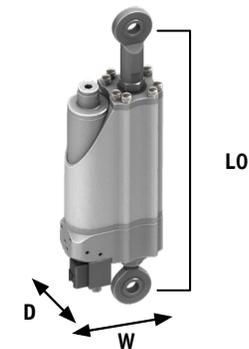
### 各指令、規則に準拠

- RoHS 指令
- REACH 規則

### 主な寸法

ストローク [mm]	タイプEX: L0 [mm]*	タイプRE: L0 [mm]*	W [mm]	D [mm]
80	331	351	104	59
90	341	361	104	59
110	361	381	104	59
140	391	411	104	59
150	401	421	104	59
190	441	461	104	59
250	501	521	104	59

\*L0は、必要に応じて最大4mm減らすことができます。



## 技術仕様:

- ストローク長さ 最大250 mm
- 疲労荷重: 10,500 N
- オプション: プッシュプルケーブルによる緊急解除機能
- 腐食防止レベル 最大C4



## お客様の利点:

- 納入前に100%バーンイン試験を実施
- 最高の信頼性
- メンテナンス頻度が非常に少ない
- 固定ブラケットのノイズレスおよび無段階調整



## HLU LE-X (E)タイプ:追加された機能

- センサー内蔵により優れた安全性を実現
- 電子機器メンテナンスモードを付加
- 状態を常に監視

## お問合せ先:



### HAWEジャパン株式会社

本社 〒454-0825 名古屋市中川区好本町2-2

Tel. (052)365-1655(代) Fax. (052)365-1656

E-mail: info@hawe.co.jp

東京オフィス 〒105-0003 東京都港区西新橋3-23-11 御成門小田急ビル10F

Tel. (03)5777-6195(代) Fax. (03)5777-6196

大阪オフィス 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-14

新大阪グランドビル11F

Tel. (06)6395-2174(代) Fax. (06)6395-2175

### HAWE Micro Fluid GmbH

Borsigstraße 11 | 93092 Barbing |

Germany info@hawe-microfluid.com

www.hawe.com



油圧ロックユニット „LE-X“の詳細については、QRコードからアクセスするか、以下までお問い合わせください。

[www.hawe.com/contacts](http://www.hawe.com/contacts)

## お客様のシステムにHAWEコンポーネント:



### 緊急解除のリモート制御

- 長さ1, 2 または 3mで利用可能
- 緊急時に固定バーを即解除可能  
(パネルなどの機械構造物を分解する 必要はありません)



### ソレノイドケーブル

- ご要求に応じて様々な長さ (1.5 m, 2 mまたは5 m)と保護等級 (IP 65 / 67)



### HLU LE-X (E)状態監視設定

- eVolex データローガー
- eVolex ダッシュボード
- Y-アダプター

## お客様が活用できる製品資料およびツール



- 製品種類と製品資料が充実している  
HAWEカスタマーポータル