

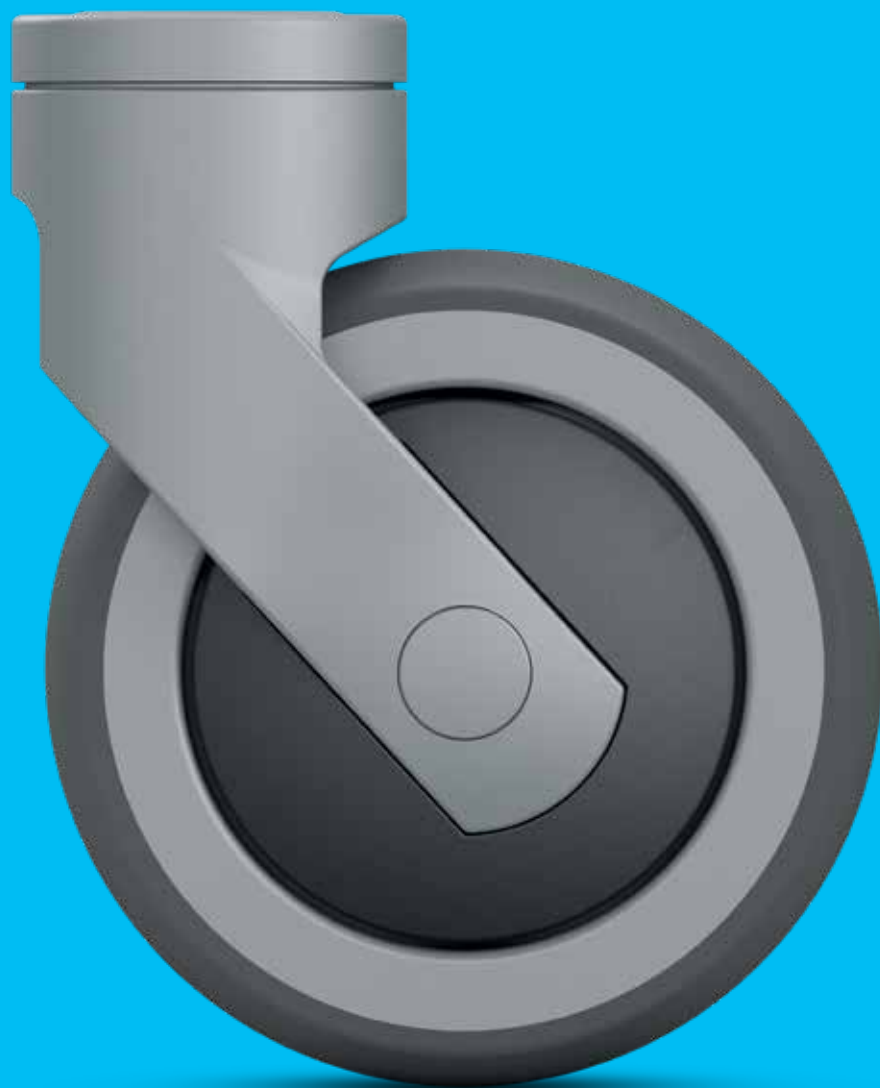
# 产品信息

## LEVINA

📦 60 - 100 kg

📏 103 - 194 mm

🌀 75 - 150 mm



**TENTE**

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

# LEVINA

可定制产品解决方案的完整选择。



4

支架



8

轮子



12

固定件

## LEVINA CARE

此版产品配备中控锁，可改善工作流程、提高安全性，实现安静的驱动。我们为护理环境提供全能型解决方案。



20

## LEVINA LIGHT

此版产品配备高效的插入式接头。



26

## LEVINA SMART

此版产品变体具有最佳操控性和适用于购物推车的多种制动系统。



36

## 一流的质量 更好的移动性

自 1923 年以来, TENTE 一直致力于研发可显著改善人们的生活和工作环境的智能移动解决方案。TENTE 解决方案可提高生产力, 确保安全性, 并在设计、耐用性和环境友好性方面开辟新的视野。来自不同行业的领先制造商和公司依赖我们的这些核心竞争力以及一流的生产质量。

在以下页面中, 您可以找到有关 Levina 产品系列的技术信息。我们还将展示这种移动解决方案为您的组织带来的附加价值。

特点包括:

### 安静滚动

此款产品采用软轮子, 可实现安静的工作环境。

### 可洗性

可选版本, 带不锈钢金属配件, 可永久清洗。

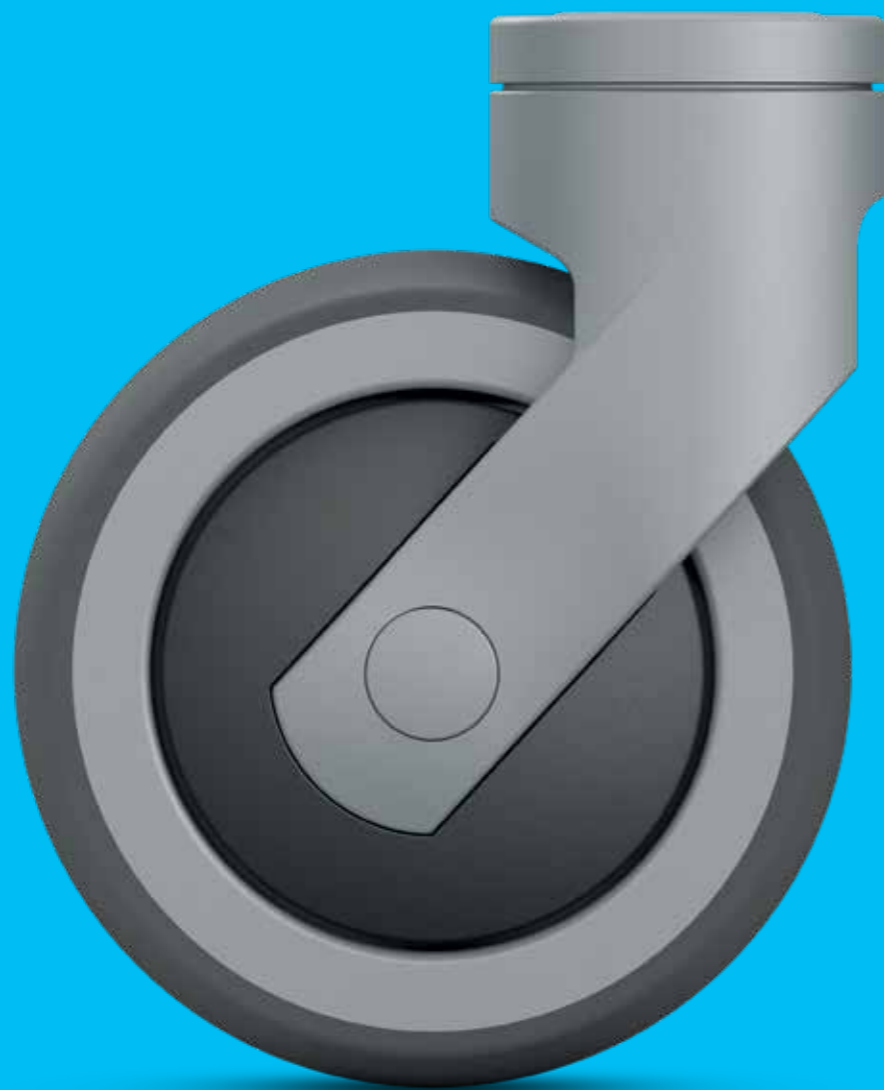
### 颜色匹配

颜色可以根据产品设计进行调整。

  
Deutscher Designer Club

  
universal design award 09

# 支架



## 特性



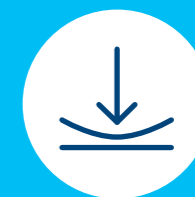
### 独特的外观

采用专利支架设计, 配备内嵌式侧盖。



### 人体工程学踏板

采用超长支架设计, 可更好地接触制动踏板, 增加了用户友好性。



### 坚固的结构

极高的抗冲击性。



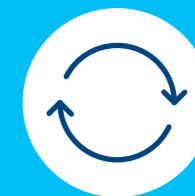
### 优化的转向机制

方向锁, 可改善转弯以及长距离直线移动时的转向控制。



### 固定支架

全锁, 可同时锁定轮子和旋转支架。



### 易于转向

旋转头, 带两个钢珠滚道。



### 颜色匹配

颜色可以根据产品设计进行调整。请联系我们以获取您所需的颜色。



### 用户友好的配色方案

绿色踏板用于方向锁, 红色踏板用于全锁。



### 可洗性

可选版本, 带有不锈钢制成的金属配件, 可永久清洗。

#### 标准颜色:

● RAL 9011 ● RAL 7001  
● RAL 9002

#### 踏板颜色:

● RAL 3000 ● RAL 6032  
● RAL 9011 ● RAL 7001  
● RAL 9002

# 支架

支架由玻璃纤维加强的聚酰胺制成，配有细长叉形结构。它具有极好的减震效果。带有内嵌式侧盖的低维护设计有助于避免阻塞。我们还提供了导电版本。

我们已根据欧洲标准在自己的实验室对这些材料进行了测试。为了符合欧盟的 RoHS 指令和 REACH 法规，我们采用无害材料。

这些材料不含多环芳烃或铬 (VI)。所有配件对多种清洁剂和化学物质具有耐受性。



## 标准脚轮



i	支架类型	万向脚轮	带方向锁的万向脚轮	带全锁的万向脚轮
	产品名称	5370	5371	5377
描述	材料	玻璃纤维加强的聚酰胺	玻璃纤维加强的聚酰胺	玻璃纤维加强的聚酰胺
	旋转轴承	两个钢珠滚道	两个钢珠滚道	两个钢珠滚道
	可洗	-	-	-
旋转干扰	轮子 Ø 75 mm	-	-	-
	轮子 Ø 100 mm	172 mm	196 mm	196 mm
	轮子 Ø 125 mm	201 mm	201 mm	201 mm
	轮子 Ø 150 mm	226 mm	240 mm	240 mm

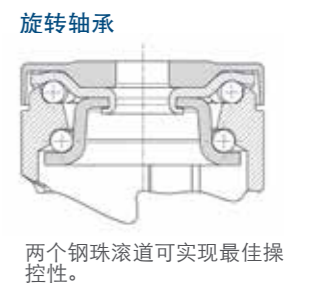
带有此符号“-”的物品不在我们的标准范围内。请与我们联系。

## 可洗脚轮



i	支架类型	万向脚轮	带方向锁的万向脚轮	带全锁的万向脚轮
	产品名称	5380	5381	5387
描述	材料	玻璃纤维加强的聚酰胺	玻璃纤维加强的聚酰胺	玻璃纤维加强的聚酰胺
	旋转轴承	两个钢珠滚道， 不锈钢	两个钢珠滚道， 不锈钢	两个钢珠滚道， 不锈钢
	可洗*	●	●	●
旋转干扰	轮子 Ø 75 mm	-	-	-
	轮子 Ø 100 mm	172 mm	196 mm	196 mm
	轮子 Ø 125 mm	201 mm	201 mm	201 mm
	轮子 Ø 150 mm	226 mm	240 mm	240 mm

带有此符号“●”的物品可用。带有此符号“-”的物品不在我们的标准范围内。请与我们联系。  
\*可洗版本，带有不锈钢制的金属配件。



# 轮子



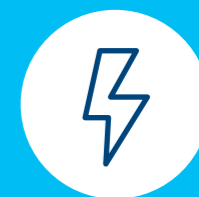
## 特性



**安静滚动**  
软轮子版本可实现安静的工作环境。



**防止意外移动**  
带踏板的轮刹用于手动激活。



**经认证的电导率**  
导电版本可保护用户和电气设备免受静电放电的影响。



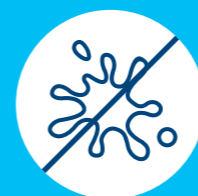
**不留痕迹的移动**  
磨损小且清洁要求少的轮子。



**低维护轮子**  
侧盖最大限度减少了清洁工作，可实现畅通无阻的操作。



**保护密封件**  
带有密封轴承的轮子，可防止溅水和污垢。



**无痕操作**  
长时间静置时不会在地板上留下污迹。也可用于由未经处理的木材和天然石材制成的地板。



**颜色匹配**  
颜色可以根据产品设计进行调整。请联系我们以获取您所需的颜色。标准颜色：

- RAL 9011 ● RAL 7001
- RAL 9002



**合规版本**  
适用于商业厨房 (DIN 18867 第 8 部分) 和食品行业 (Lerpac 认证)。

# 轮子

轮子的特性取决于材料和轴承。这些轮子由于减少了磨损，因此几乎不需要清洁。它们移动时不留痕迹，长期静置时不会在地板上留下污迹，因此也适用于由未经处理的木材或天然石材制成的地板。



**Supratech**  
采用光滑的热塑性橡胶胎面，用途极其广泛。



**Puretech**  
采用橡胶胎面，符合坚固的质量标准，适用于多种用途。软轮子版本，可安静滚动，非常适合安静的工作环境。



**Maxtech**  
注塑聚氨酯 - 非常适合功能设计。极其耐用且卫生。



**经认证的电导率**  
导电版本可保护用户和电气设备免受静电放电的影响。

## 技术数据和可用性



i		Supratech	Supratech	Puretech	Maxtech	Maxtech
描述	产品名称	PJO	PJP, PJC	PIP	UAP, UAC	XSP, XSC
	胎面材料	热塑性橡胶	热塑性橡胶	橡胶	注塑聚氨酯	注塑聚氨酯
	胎面硬度	Shore A 87	Shore A 87	Shore A 75	Shore D 40	Shore D 40
	轮体材料	聚丙烯	聚丙烯	聚丙烯	聚酰胺	聚酰胺
	温度范围	-10° C / +40° C	-10° C / +40° C	-10° C / +40° C	-10° C / +40° C	-10° C / +40° C
	胎面宽度 / 轮径 (毫米)	25 mm / Ø 75 32 mm / Ø 100-150	25 mm / Ø 75 32 mm / Ø 100-150	32 mm / Ø 100-125	32 mm / Ø 100-150	32 mm / Ø 100-150
	导电性 (<10 <sup>4</sup> OHM)	-	-	-	-	●
	可洗*	-	可选	-	-	可选
	侧盖	-	●	●	●	●
	轴承类型	滑动轴承	●	-	-	-
滚柱轴承		-	-	-	-	-
圆锥球轴承		-	-	-	-	-
精密滚珠轴承		-	● 可选: 不锈钢	●	●	● 可选: 不锈钢
载重能力	轮子 Ø 75 mm	-	-	-	-	-
	轮子 Ø 100 mm	80 公斤	100 公斤	60 公斤	100 公斤	100 公斤
	轮子 Ø 125 mm	100 公斤	100 公斤	80 公斤	100 公斤	100 公斤
	轮子 Ø 150 mm	100 公斤	100 公斤	-	100 公斤	100 公斤

带有此符号“●”的物品可用。带有此符号“-”的物品不在我们的标准范围内。请与我们联系。

上述载重仅适用于 Levina 产品系列。没有支架的单轮载重可能有所不同。

\*可洗脚轮配备不锈钢精密滚珠轴承。



**载重能力**  
载重取决于支架和轮子。本产品已经过测试，符合 EN 12530 的要求，速度为 3 公里/小时。使用四个脚轮时，您可以按照如下所示计算必要的载重：应用产品的重量加上额外负载的总和除以三个脚轮。

$$\frac{\text{应用产品的重量} + \text{负载}}{3} = \text{一个脚轮的载重}$$

# 固定件



## 特性



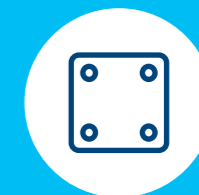
### 装配快捷

采用简单的插入式接头，  
组装更快。



### 安静滚动

采用降噪配件，可营造安静的工作  
环境。



### 可变的配件选项

各种尺寸的接头。

## 其他特性



### 屡获殊荣的设计

荣获国际评委会颁发的重要奖项。



### 抗化学腐蚀的配件

对许多清洁剂和化学物质不  
敏感。



### 经测试的质量

我们已根据欧洲标准在自  
己的实验室进行了测试。



### 无害材料

符合欧盟的 RoHS 指令和 REACH  
法规。不含多环芳烃或铬 (VI)。



### 可靠的扫描

降低了安全扫描仪和磁共振成像  
(MRI) (不锈钢材料) 的磁性。可根  
据要求获取更多信息。

## 上板固定件

这些脚轮通过四个螺钉实现了稳固连接。Levina 产品系列的所有配件均采用高品质镀锌和蓝色钝化设计或由不锈钢制成，经久耐用。



### 技术数据和可用性

				
描述	固定件类型	上板	上板	上板
	产品名称	P50	P51	P52
	上板尺寸	77 x 67 mm	95 x 70 mm	95 x 70 mm
	板孔中心	61.5/56 x 51.5/46.5 mm	75 x 50 mm	52/44.45 x 76/72 mm
	板孔 Ø	8.5 mm	11 mm	11 mm
高度	轮子 Ø 75 mm	-	-	-
	轮子 Ø 100 mm	137 mm	141 mm	141 mm
	轮子 Ø 125 mm	161 mm	165 mm	165 mm
	轮子 Ø 150 mm	190 mm	194 mm	194 mm

带有此符号“-”的物品不在我们的标准范围内。请与我们联系。

## 螺栓孔固定件

螺栓孔可用 M10 或 M12 螺钉固定。可以使用不同长度的螺钉。



### 技术数据和可用性

			
描述	固定件类型	螺栓孔	螺栓孔
	产品名称	P30	P30
	螺栓孔 Ø	11 mm	13 mm
高度	轮子 Ø 75 mm	-	-
	轮子 Ø 100 mm	137 mm	137 mm
	轮子 Ø 125 mm	161 mm	161 mm
	轮子 Ø 150 mm	190 mm	190 mm

带有此符号“-”的物品不在我们的标准范围内。请与我们联系。



# 实心阀杆接头

我们提供带有适用适配器的实心阀杆接头，便于安装在管中。  
Levina 产品系列的所有配件均采用高品质镀锌和蓝色钝化设计或由不锈钢制成，经久耐用。



## 技术数据和可用性

描述	固定件类型	实心阀杆	实心阀杆	实心阀杆
	产品名称	R05	R05	R05
	固定螺钉的螺纹	M6	M8	M8
	从底部开始的螺纹位置	30 mm	19 mm	19 mm
	实心阀杆 Ø	18 mm	22 mm	28 mm
	实心阀杆长度	62 mm	45 mm	45 mm
选项	轮子 Ø 75 mm	-	-	-
	轮子 Ø 100 mm	137 mm	137 mm	137 mm
	轮子 Ø 125 mm	161 mm	161 mm	161 mm
	轮子 Ø 150 mm	190 mm	190 mm	190 mm

带有此符号“-”的物品不在我们的标准范围内。请与我们联系。

# 管适配器

对于实心阀杆接头，有不同的适配器可用于安装圆形和方形管。



## 技术数据和可用性



描述	管类型	圆形	圆形	方形	方形	方形
	产品名称	R08	R08	R48	R48	R48
	与产品兼容	R05	R05	R05	R05	R05
	适配器尺寸	Ø 22 mm Ø 22.5 mm Ø 30 mm	Ø 28 mm Ø 30 mm	22.5 x 22.5 mm 27.5 x 27.5 mm	27 x 27 mm 32 x 32 mm 36 x 36 mm	33.65 x 33.65 mm 36 x 36 mm
	实心阀杆 Ø	18 mm	22 mm	18 mm	22 mm	28 mm
	实心阀杆长度	62 mm	45 mm	62 mm	45 & 60 mm	45 & 60 mm

## 管的扩展接头

可调节扩展器可在不同管中灵活安装。  
它们可用于螺栓孔直径为 11 mm 的所有脚轮。



### 技术数据和可用性

				
描述	固定件类型	螺栓孔	扩展器, 圆形	扩展器, 方形
	产品名称	P30	R07	R47
	扩展器尺寸	-	Ø 19 - 21.5 mm Ø 21.5 - 24 mm Ø 24 - 27 mm Ø 27 - 30 mm Ø 31 - 35 mm	Ø 21.5 - 24 mm Ø 24 - 27 mm Ø 27 - 30 mm Ø 32 - 35 mm Ø 36 - 40 mm
	螺栓孔 Ø	11 mm	-	-
	与螺栓孔 Ø 兼容	-	11 mm	11 mm
高度	轮子 Ø 75 mm	-	-	-
	轮子 Ø 100 mm	137 mm	●	●
	轮子 Ø 125 mm	161 mm	●	●
	轮子 Ø 150 mm	190 mm	●	●

带有此符号“●”的物品可用。带有此符号“-”的物品不在我们的标准范围内。请与我们联系。



您有任何疑问吗?  
如果有, 只需使用我们的联系表与我们联系:

[www.tente.com/contact](http://www.tente.com/contact)

# LEVINA CARE



## LEVINA CARE

医学领域有句话：沉默有力量。借助全新专利的中控锁解决方案，护理人员只需一步即可安静轻松地锁定所有脚轮，减少了工作量。

同时，当患者站起或躺下时，它可以防止意外移动，提高了安全性。这有助于患者休息，并加快康复进程。听起来有趣吗？那就联系我们吧。我们很乐意回答您可能提出的任何问题。

**高兼容性**  
可与 Levina 产品系列的所有其他解决方案灵活组合



**锁定系统**  
全新专利锁定系统，运行安静顺畅

**内嵌式侧盖**  
减少清洁和维护工作

### 支架型号



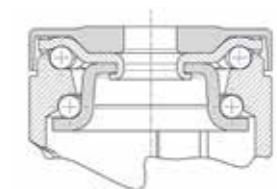
描述	① 支架类型	带中控全锁或方向锁的万向脚轮	带中控全锁的万向脚轮
	产品名称	5344	5346
	材料	玻璃纤维加强的聚酰胺	玻璃纤维加强的聚酰胺
	旋转轴承	精密滚珠轴承	精密滚珠轴承
旋转干扰	轮子 Ø 100 mm	88 mm	88 mm
	轮子 Ø 125 mm	100.5 mm	100.5 mm



**颜色匹配**  
颜色可以根据产品设计进行匹配。  
标准颜色：

● RAL 9011 ● RAL 7001  
● RAL 9002

**旋转轴承**



两个钢珠滚道可实现最佳操控性

## 轮子版本



描述	产品名称	Supratech
	产品名称	PJP
	胎面材料	热塑性橡胶
	胎面硬度	Shore A 87
	轮体材料	聚丙烯
	温度范围	-10° C / +40° C
	胎面宽度/轮径 (毫米)	32 mm
	侧盖	●
轴承类型	滑动轴承	-
	滚柱轴承	-
	圆锥球轴承	-
	精密滚珠轴承	●
载重能力	轮子 Ø 100 mm	100 公斤
	轮子 Ø 125 mm	100 公斤



### Supratech

这款运行平稳的全能型轮胎采用热塑性橡胶制成的胎面。非常适合在医疗环境中使用。这是因为 Supratech 非常安静，并且易于清洁。此外，它还具有高载重能力，即使携带重物时也能出色地操控。将这款产品应用于经常必须用力推动的产品时，它不仅可以保护工作人员的健康，还可以保护患者的健康。

### 轴承类型



精密滚珠轴承可实现最高性能。

带有此符号“●”的物品可用。带有此符号“-”的物品不在我们的标准范围内。请与我们联系。上述载重仅适用于 Levina care 产品系列。没有支架的单轮载重可能有所不同。



### 载重能力

载重取决于支架和轮子。本产品已经过测试，符合 EN 12530 的要求，速度为 3 公里/小时。使用四个脚轮时，您可以按照如下所示计算必要的载重：应用产品的重量加上额外负载的总和除以三个脚轮。

$$\frac{\text{应用产品的重量} + \text{负载}}{3} = \text{一个脚轮的载重}$$

## 固定件

实用的实心阀杆接头不仅可以节省宝贵的装配时间，还提供了出色的功能：我们采用全新专利的锁定系统，可以实现轻松安静地驱动。它有助于简化工作流程并保持安静的环境。可选择带有中控全锁的实心阀杆或带有中控全锁和方向锁的实心阀杆。弹簧式实心阀杆接头支持减震运输。



描述	固定件类型	带中控全锁或中控总锁和方向锁的实心阀杆	带中控全锁或中控总锁和方向锁的实心阀杆
	产品名称	R36-32	R36-34
	用于安装螺钉的螺纹	4 x M6	无需额外固定
	从底部开始的螺纹位置	7 mm	-
	实心阀杆 Ø	32 mm	32 mm
	实心阀杆长度	51 mm	51 mm
	驱动力的驱动位置	30°	30°
轮径	轮子 Ø 100 mm	137 mm	137 mm
	轮子 Ø 125 mm	161 mm	161 mm

带有此符号“-”的物品不在我们的标准范围内。请与我们联系。上述载重仅适用于 Levina care 产品系列。没有支架的单轮载重可能有所不同。

# 和您的应用产品一样 独一无二

我们的 Levina care 可以满足非常具体的要求：也就是您的要求。我们理解您作为应用产品制造商，最终的期望是获得最大程度的灵活性。Levina 产品系列包含多种不同类型的锁具。从而打造出与众不同的模块化移动解决方案！

所有脚轮都可采用中控锁带来的无限优势；可将单锁和中控锁组合使用，或者为您的应用产品配备四个可以单独锁定的脚轮。通过这种方式，您可以采用相同的设计、相同的接口和相同的总高度，完全满足不同的市场要求。我们的承诺是：借助 Levina 实现模块化！



通过中控锁实现最高的安全性和效率

我们知道中控锁对于医疗床至关重要。中控锁确保了患者的稳定性和安全性，因为医疗床和其他设备不能意外移动。此外，中控锁降低了发生事故和造成人身伤害的风险，从而提高了工作场所的安全性。

通过组合使用单锁和中控锁实现最大的灵活性

特别是涉及躺椅和医疗椅时，应用产品通常会配备中控锁和单锁。在 Levina 系列中，可以将相同的设计、相同的接口和相同的总高组合使用。



通过单锁提高灵活性

采用单独机械锁的移动解决方案为用户和制造商提供了高度的灵活性。这是因为每个脚轮都可以单独锁定，一次锁定一个。由于此结构的中间部分没有横杆，制造商可以获得灵活的安装空间。这为床架的设计提供了无限自由 - 即使在价格敏感的细分市场中也是如此。



## Levina care 的应用示例：

在 Levina care 为医疗部门开发的产品中，无论是护理床还是医用躺椅，都能不折不扣地满足相应的要求。在此页面上，我们展示了可供您选择的一系列应用产品。如果您的应用产品不包括在内，也不必担心，只需与我们联系。我们很乐意为您提供建议，并保证找到合适的移动解决方案。



医疗椅

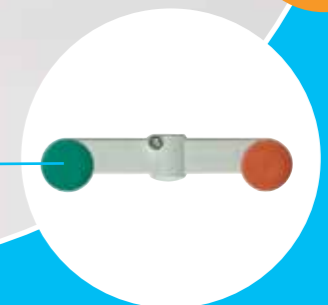


医用躺椅



护理床

中控锁



TENTE 杆

所有驱动杆均配备不锈钢螺钉。它们可作为左右两侧的单杆或双杆使用。插头有不同颜色可供选择。

# LEVINA LIGHT



## LEVINA LIGHT

Levina 还提供“轻量”版脚轮，轮径为 75 mm、100 mm 或 125 mm，以及易于使用的插入式接头，可提高效率。



### 支架型号



描述	ⓘ 支架类型	万向脚轮	带轮刹的万向脚轮
	产品名称	5220	5225
	材料	玻璃纤维加强的聚酰胺	玻璃纤维加强的聚酰胺
	旋转轴承	滑动轴承	滑动轴承
旋转干扰	可洗	-	-
	轮子 Ø 75 mm	129 mm	146 mm
	轮子 Ø 100 mm	172 mm	196 mm
	轮子 Ø 125 mm	200 mm	200 mm

**颜色匹配**  
颜色可以根据产品设计进行匹配。标准颜色：  
● RAL 9011 ● RAL 7001  
● RAL 9002

### 旋转轴承



用于插入式接头的滑动轴承。

带有此符号“-”的物品不在我们的标准范围内。请与我们联系。

## 轮子版本



描述	产品名称	Supratech	Supratech
	产品名称	PJO	PJP, PJC
	胎面材料	热塑性橡胶	热塑性橡胶
	胎面硬度	Shore A 87	Shore A 87
	轮体材料	聚丙烯	聚丙烯
	温度范围	-10° C / +40° C	-10° C / +40° C
	胎面宽度/ 轮径 (毫米)	25 mm / Ø 75 -	25 mm / Ø 75 32 mm / Ø 100-125
	侧盖	-	●
轴承类型	滑动轴承	●	-
	滚柱轴承	-	-
	圆锥球轴承	-	-
	精密滚珠轴承	-	-
载重能力	轮子 Ø 75 mm	75 公斤	75 公斤*
	轮子 Ø 100 mm	-	82 公斤
	轮子 Ø 125 mm	-	82 公斤

带有此符号“●”的物品可用。带有此符号“-”的物品不在我们的标准范围内。请与我们联系。上述载重仅适用于 Levina light 产品系列。没有支架的单轮载重可能有所不同。  
\*PJP 的轮径为 75 毫米，而 PJC 则不是。



### 载重能力

载重取决于支架和轮子。本产品已经过测试，符合 EN 12530 的要求，速度为 3 公里/小时。使用四个脚轮时，您可以按照如下所示计算必要的载重：应用产品的重量加上额外负载的总和除以三个脚轮。

$$\frac{\text{应用产品的重量} + \text{负载}}{3} = \text{一个脚轮的载重}$$

## 固定件类型: 盲孔

所有采用盲孔安装脚轮的，都可使用插入式接头。这样便于快速简便地组装。

盲孔  
采用简单的插入式接头，组装更快。



## 技术数据和可用性

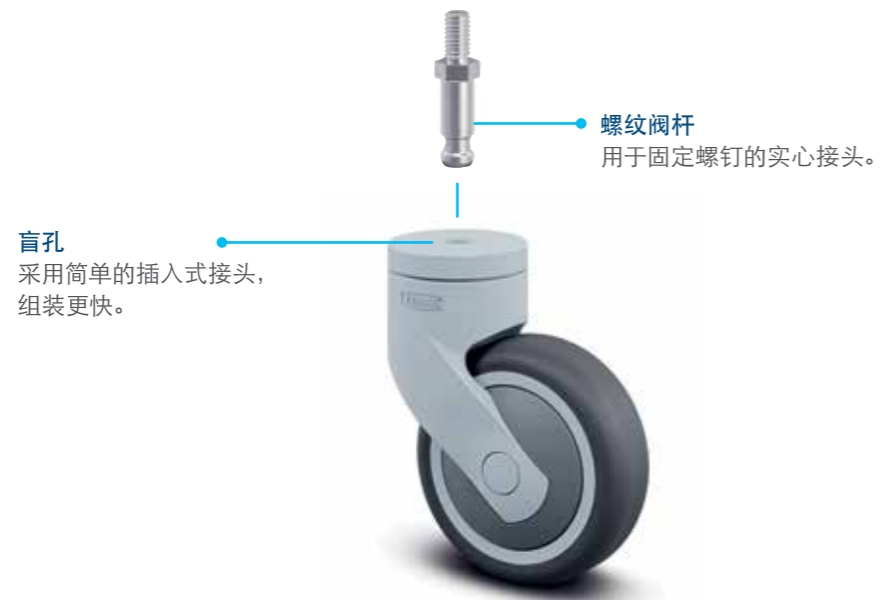


描述	固定件类型	盲孔
	产品名称	L51-10
	盲孔 Ø / 轮径	10 mm / Ø 75 11 mm / Ø 100-125
高度	盲孔 Ø / 盲孔深度	10 mm / 25 mm 11 mm / 29.1 mm
	轮子 Ø 75 mm	103 mm
	轮子 Ø 100 mm	136.5 mm
轮子 Ø 125 mm	160 mm	

带有此符号“-”的物品不在我们的标准范围内。请与我们联系。

## 固定件类型: 插入式螺纹阀杆

所有采用盲孔安装脚轮, 都可使用插入式螺纹阀杆配件。



## 技术数据和可用性

描述	固定件类型	盲孔	螺纹阀杆	螺纹阀杆	螺纹阀杆
	产品名称	L51-10	S70	S70	S70
	螺纹阀杆尺寸	-	M8 x 15 mm	M10 x 10 mm M10 x 15 mm M10 x 25 mm M10 x 35 mm M10 x 50 mm	M10 x 78 mm
	盲孔 Ø	10 mm / Ø 75 11 mm / Ø 100-125	-	-	-
	与盲孔 Ø 兼容	-	10 mm	10 mm	10 mm
轮距	轮子 Ø 75 mm	103 mm	109 mm	109 mm	112 mm
	轮子 Ø 100 mm	136.5 mm	-	-	-
	轮子 Ø 125 mm	160 mm	-	-	-

带有此符号“-”的物品不在我们的标准范围内。请与我们联系。  
总高因您选择的接头高度而有所不同。请联系我们了解详细信息。



## 固定件类型: 插入式上板

采用盲孔安装的脚轮可使用不同的插入式上板接头。



## 技术数据和可用性



描述	固定件类型	盲孔	带板阀杆	带板阀杆	带板阀杆	带板阀杆	带板阀杆
	产品名称	L51-10	P41	P41	P40	P41	P50
	上板尺寸	-	38 x 38 mm	42 x 42 mm	60 x 60 mm	65 x 65 mm	77 x 67 mm
	板孔中心	-	27 x 27 mm	32 x 32 mm	48/38 x 48/38 mm	47/42 x 47/42 mm	61.5/56 x 51.5/46.5 mm
	板孔 Ø	-	5.1 mm	5.1 mm	6.3 mm	6.3 mm	8.5 mm
	盲孔 Ø	10 mm / Ø 75 11 mm / Ø 100-125	-	-	-	-	-
	与盲孔 Ø 兼容	-	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm 11 mm
总高	轮子 Ø 75 mm	103 mm	113 mm	115 mm	116.5 mm	115 mm	115 mm
	轮子 Ø 100 mm	137 mm	-	-	-	-	150 mm
	轮子 Ø 125 mm	160 mm	-	-	-	-	173.5 mm

带有此符号“-”的物品不在我们的标准范围内。请与我们联系。  
总高因您选择的接头高度而有所不同。请联系我们了解详细信息。

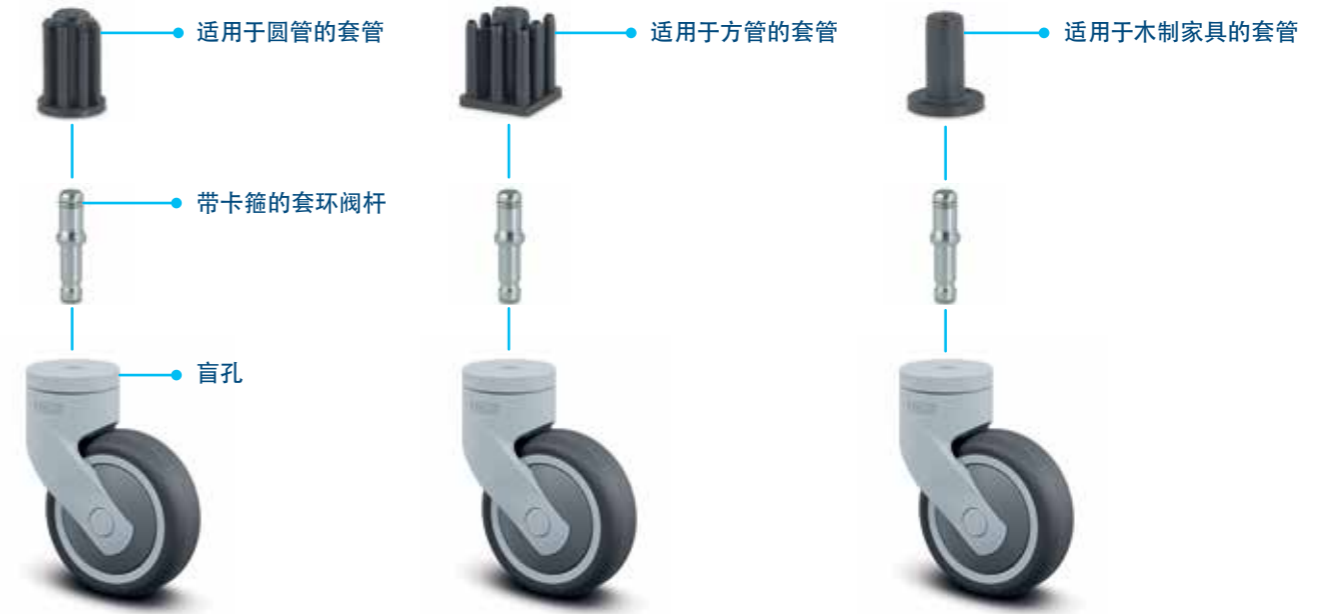
## 固定件类型: 插入式阀杆

所有采用盲孔安装脚轮, 都可以使用不同的插入式套环阀杆接头, 这样有助于更快组装。



## 固定件: 套管

插入式套环阀杆接头可与不同的套管配合使用, 以便轻松安全地组装在不同的应用产品中。



## 技术数据和可用性

描述	固定件类型	盲孔	带卡箍的阀杆	带卡箍的套环阀杆	带卡箍的套环阀杆
	产品名称	L51-10	B11	B10	B10
	阀杆尺寸 ( $\varnothing$ x 长度)	-	10 x 33 mm	10 x 20 mm 11 x 20 mm 11 x 30 mm	9 x 24 mm
	盲孔 $\varnothing$	10 mm / $\varnothing$ 75 11 mm / $\varnothing$ 100-125	-	-	-
	与盲孔 $\varnothing$ 兼容	-	10 mm	10 mm	10 mm
高度	轮子 $\varnothing$ 75 mm	103 mm	103 mm	108 mm	107 mm
	轮子 $\varnothing$ 100 mm	137 mm	-	-	-
	轮子 $\varnothing$ 125 mm	160 mm	-	-	-

带有此符号“-”的物品不在我们的标准范围内。请与我们联系。  
总高因您选择的接头高度而有所不同。请联系我们了解详细信息。

## 技术数据和可用性

描述	管类型	适用于管子的圆形套管	适用于管子的方形套管	适用于木质家具的圆形套管
	产品名称	R20	R40	H40
	与产品兼容	B10 11 x 30 mm	B10 11 x 30 mm	B10 11 x 30 mm
	套管 $\varnothing$ / 环 $\varnothing$	14/18 mm 15/18 mm 16/18 mm 17/19 mm 18/20 mm 19/21 mm 20/21 mm 22/25 mm 23/26 mm	16/20 mm 17/19 mm 18/20 mm 21/23.5 mm 22/24.5 mm 23/25.5 mm 26/30 mm	15 mm
	总高	36 mm	36 mm	36 mm

# LEVINA SMART



## LEVINA SMART

Levina 还提供“智能”版脚轮，轮径为 125 毫米。该版本脚轮的特点是旋转头中配备精密滚珠轴承，可确保最大的操控性。软轮子和支架由高级合成材料制成，可确保安静滚动。除了万向脚轮外，我们还提供不同的脚轮版本，以便在移动走道上安全操作。

内嵌式侧盖  
减少清洁和维护工作。



### 在移动走道上安全操作

为了确保在移动走道上安全操作，我们提供具有制动功能的轮子或具有嵌入式刹车蹄的侧盖（或两者的组合）。

### 支架型号



描述	① 支架类型	万向脚轮	适用于电动步道的万向脚轮	适用于电动步道的万向脚轮
	产品名称	5340	5345	5845
	材料	玻璃纤维加强的聚酰胺	玻璃纤维加强的聚酰胺	玻璃纤维加强的聚酰胺
	旋转轴承	精密滚珠轴承	精密滚珠轴承	精密滚珠轴承
	移动走道上的制动功能	-	●	●
旋转干扰	轮子 Ø 125 mm	201 mm	203 mm	203 mm



颜色匹配  
颜色可以根据产品设计进行调整。

标准颜色：

- RAL 7001
- RAL 7015

带有此符号“●”的物品可用。带有此符号“-”的物品不在我们的标准范围内。请与我们联系。

## 轮子版本



产品名称	Supratech	Maxtech	Maxtech	Maxtech
产品名称	PJP	QAP	QAP	QMP
与支架类型兼容	5340	5345	5845	5845
胎面材料	热塑性橡胶	聚氨酯	聚氨酯	聚氨酯
胎面硬度	Shore A 85	Shore A 65	Shore A 65	Shore A 65
轮体材料	聚丙烯	聚氨酯	聚氨酯	聚氨酯
温度范围	-20° C / +40° C	-20° C / +40° C	-20° C / +40° C	-20° C / +40° C
胎面宽度	32 mm	2 x 4.5 mm	2 x 4.5 mm	32 mm
侧盖	● 内嵌在支架中	● 内嵌在支架中	● 内嵌在支架中	● 内嵌在支架中
带制动功能的双轮	-	●	●	-
内嵌在带制动功能的侧盖中的刹车蹄	-	-	●	●
滑动轴承	-	-	-	-
滚柱轴承	-	-	-	-
圆锥球轴承	-	-	-	-
精密滚珠轴承	●	●	●	●
轮子 Ø 125 mm	100 公斤	60 公斤	60 公斤	80 公斤



**高效自清洁**  
带有支架 5845 和 QMP 轮子的脚轮具有自清洁轨道，可自动清除轮子上的污垢和石头。



**最大安全性**  
带有支架 5845 和 QAP 轮子的万向脚轮在移动走道上具有双重制动功能。首先，使用支架中的刹车蹄，接下来，使用双轮的制动功能。

带有此符号“●”的物品可用。带有此符号“-”的物品不在我们的标准范围内。请与我们联系。上述载重仅适用于 Levina smart 产品系列。没有支架的单轮载重可能有所不同。



### 载重能力

载重取决于支架和轮子。本产品已经过测试，符合 EN 12530 的要求，速度为 3 公里/小时。使用四个脚轮时，请使用以下公式确定必要的载重量：应用产品的重量加上额外负载的总和除以三个脚轮。

$$\frac{\text{应用产品的重量} + \text{负载}}{3} = \text{一个脚轮的载重}$$

## 固定件类型

### 六角螺钉接头

固定件类型	六角螺钉，松动安装
产品名称	S60
螺纹阀杆尺寸	M 10 x 15 mm M 12 x 15 mm
轮子 Ø 125 mm	155 mm

### 螺栓孔接头

固定件类型	螺栓孔
产品名称	P30
螺栓孔 Ø	11 mm 13 mm
轮子 Ø 125 mm	155 mm



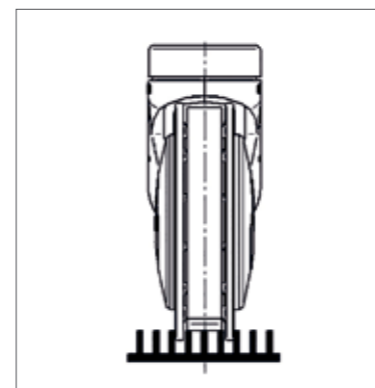
### 移动走道脚轮的重要说明

设计用于以下托盘尺寸：  
轨道宽度约 2.75 mm  
槽宽约 5.7 mm  
槽深大于 10 mm

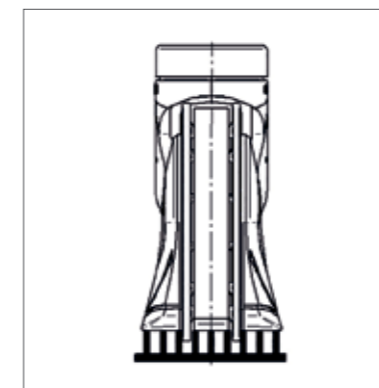
在不平坦的地板和室外（地梁、缝隙、接缝、井盖等）使用会影响脚轮的预期寿命。

请注意，根据 EN1929，只有最小轮径为 120 mm 的脚轮才能在移动走道上使用。此外，在移动走道上使用时，手推车的总载重不得超过 160 公斤。

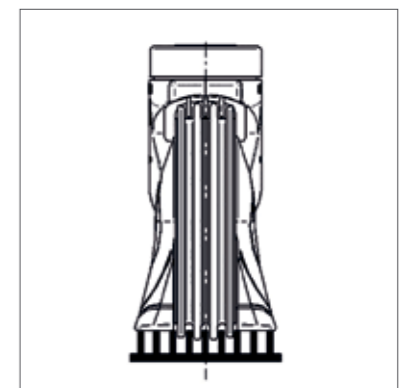
### 技术图纸



带制动功能的双轮“QAP”。



带制动功能并且内嵌刹车蹄的双轮“QAP”。



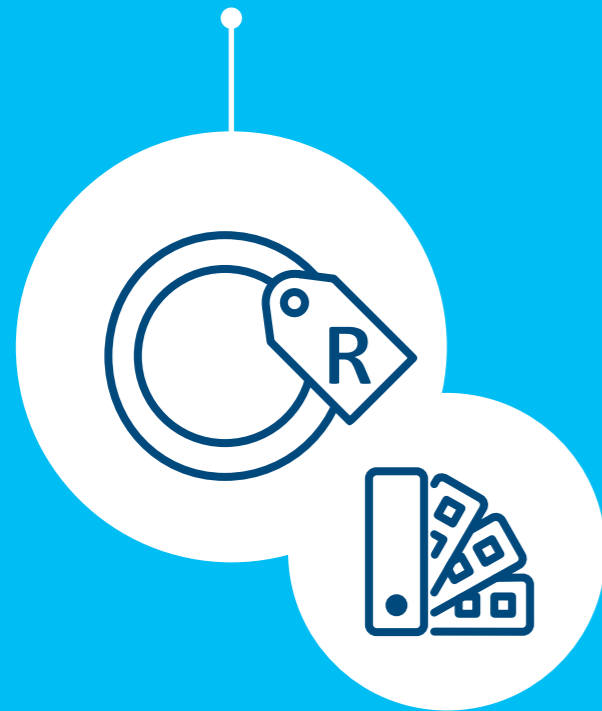
带内嵌式刹车蹄的轮子“QMP”。

# 营销和销售 解决方案

## 产品品牌打造 - 品牌宣传

将我们的产品作为宣传您品牌的魅力大使。凭借一系列不同的制造流程，我们为您提供了各种可能性，旨在有效地实现您的企业设计。

凭借我们的专业知识，您有机会针对公司名称、徽标以及颜色来设计您的专属移动解决方案。请与我们联系，让我们为您提供建议。



## 联合品牌 - 合作共赢

TENTE 品牌代表着可在全球范围内提供优质服务的卓越移动解决方案。众多知名制造商都相信我们的效率。其中的许多制造商始终依赖我们几十年来保持的战略品牌合作伙伴关系。

利用我们的品牌作为您的产品及其营销的参考。优质配件不仅是品质的决定性标志和独树一帜的特点，还能为您传播积极和持久的品牌形象。

## 培训 - 培养能力

将您的员工培训成移动领域的专家。选择、装配和使用脚轮、轮子与整个系统是一个多样化的复杂主题，需要考虑许多因素。为此，我们提供了专门针对公司不同领域的规划者和用户的指导和培训课程。

我们很乐意在您的场所或在我们的现代化培训和信息中心集中开展课程。我们的 TENTE 校园将创新解决方案付诸实践，并提供灵感来实现更好的移动性。



## 销售点营销 - 吸引消费者的完美举措

我们在销售点为您提供强大的展示支持。从使用条形码贴纸进行节约成本的预贴标，到为特定产品系列提供建议和优化，再到以客户为导向的信息媒体宣传和凸显您公司形象的个别产品展示。

利用我们广泛的商品管理和促销服务，充分挖掘销售潜力。

# TENTE提供全方位服务

## 咨询

您面临哪些挑战？您希望改进什么？工作中的安全性？效率？生产效率 还是以上全部？我们的专家会仔细听取您的想法，并与您一起设定初步目标。



## 完善的解决方案

我们会提供完善的移动解决方案，当然也很乐意为您提供全面的后续支持，例如我们的全方位无忧服务包。请与我们联系，我们将为您提供个性化建议。

## 分析

通过邀请必要的专家参与其中，我们可以准确了解您目前的情况。我们的专家会研究所有决定性的影响因素，并注重您的个性化需求，包括从产品规格到系统整合和交付时间等各方面的需求。整个分析采用特定的方式实施：完整全面。

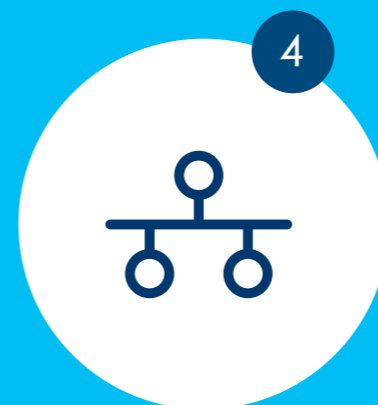


## 样品/原型

您将收到我们提供的初始原型或一定数量的脚轮样品。在我们最终完成开发之前，您可以安装到您的应用产品上，对这些样品进行广泛的测试。

## 展示概念

我们会开发一个完全契合您需求的移动解决方案概念。我们将在演示中为您详细介绍这个概念，并讨论后续步骤。



## 协作开发

将想法变成现实：我们将与您紧密协作，共同实现计划的项目。在这个过程中，我们将运用所有开发专业知识，实现联合概念。

# 系统的多样性: 我们的脚轮

我们所有的产品都有自己特定的品质和优势。无论是高设计标准、专业应用还是卓越的负载能力,我们的产品系列都能满足您的需求并适应不同的型号。

从正确的尺寸和技术规格到所需的配置,我们的产品系列能够提供理想的解决方案——无论您需要什么。

请联系我们了解更多信息或访问我们的网站:  
[www.tente.com](http://www.tente.com)



# 激发灵感的 专业知识

## 联系我们

我们是一家全球性运营公司, 在五大洲为您提供支持。这意味着我们能够以在公平竞争环境中的服务和深入的知识为您提供现场支持。此外, 我们的解决方案专家将为您提供适合您需求的关于最佳移动理念的建议。请点击此链接查找离您最近的 TENTE 地点:  
[www.tente.com/locations](http://www.tente.com/locations)

## 提高您的效率

我们的智能移动解决方案可帮助您节省时间、精力、能源和运营费用。这使您能够改进操作方法和工作条件, 从而优化流程并确保获得更高的生产力、盈利能力和安全性。索取我们的解决方案目录, 或在我们的网站上了解我们的客户如何从我们的定制解决方案中受益:  
[www.tente.com/solutions](http://www.tente.com/solutions)

## 节约开发时间

在我们的网站上, 您可以找到各种格式的技术图纸、产品数据表以及 2D 和 3D CAD 文件:  
[www.tente.com/products](http://www.tente.com/products)

## 获取更多信息

除了我们信息丰富的网站外, 您还可以轻松下载有关移动解决方案、客户参考等的各种目录和手册:  
[www.tente.com/download](http://www.tente.com/download)







[www.tente.com](http://www.tente.com)



生产效率



安全性



设计



耐用性



环境