

Flexível e versátil

Eficiente conceito de acionamento

Ajustes individuais

Sistemas de assistência inteligentes

**LION**  
technology



## ERE 120/125/225/230

**Transpaleteira elétrica com operador a bordo e plataforma fixa (2.000/2.500/3.000 kg)**

A ERE une a versatilidade de sua forma compacta com o conforto de um equipamento para operador a bordo. Por este motivo, ela é considerada o veículo ideal para quem busca alto desempenho em carga e descarga de caminhões, bem como para o transporte de cargas altas e para a separação de pedidos das mais diversas mercadorias.

A adequação individual às respectivas necessidades do cliente é assegurada através de um sistema modular. Com esse equipamento, o transporte de mercadorias fica ainda mais rápido e eficiente.

A utilização do positionCONTROL (opcional) possibilita o aumento da produtividade em até 15%. Além da produtividade, a ergonomia também é um aspecto importante, em especial o atendimento às diferentes exigências do condutor. Para isso, as diversas opções de plataformas com conceitos de operação

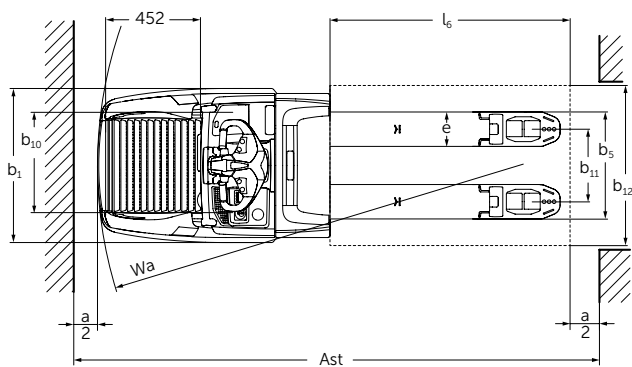
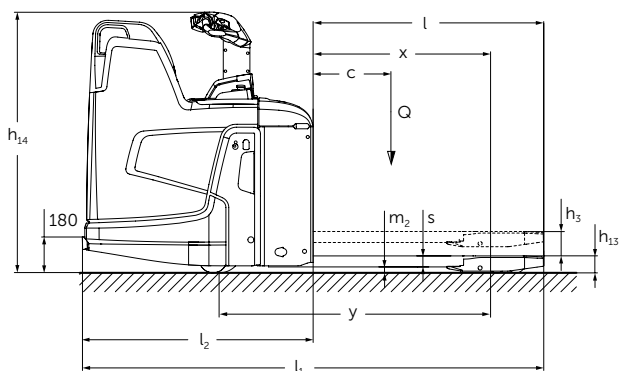
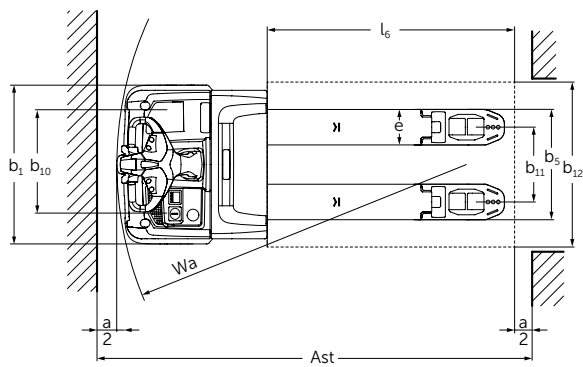
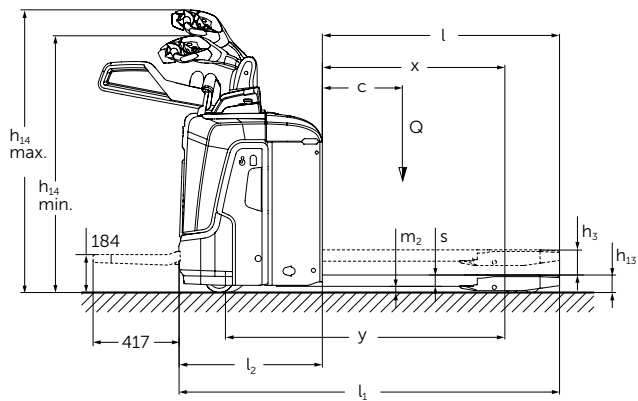
inovadores oferecem a condição perfeita.

Várias opções adicionais e a composição robusta dos veículos facilitam o trabalho, aumentam a segurança do operador e do veículo e reduzem as vibrações do corpo humano. Além do inovador sistema de suspensão da plataforma, toda a unidade de acionamento suspensa por molas com o sistema ShockProtect diminui os impactos e as colisões.

A ERE realiza tudo isso com muito mais eficiência que qualquer outra de sua categoria. Adicionalmente, a adaptação otimizada do equipamento permite períodos de utilização extremamente longos e garante máximo desempenho da movimentação de carga com até 33% de economia de energia. Os pacotes de equipamento adicional drivePLUS e driveEcoPLUS permitem o transporte das mercadorias de forma ainda mais rápida e com economia de energia.

**JUNGHEINRICH**

# ERE 120/125/225/230



**ERE 120/125/225/230**



# Dados técnicos conforme VDI 2198

		Jungheinrich				
Características	1.1	Fabricante (abreviação)				
	1.2	Denominação do fabricante	ERE 120	ERE 120	ERE 125	
	1.3	Tipo de acionamento (motor)	Elétrica			
	1.4	Operação manual, a pé, em pé, sentado, separação/picking	Timão			
	1.5	Capacidade de carga	Q t	2	2	2,5
	1.6	Distância do centro de gravidade da carga	c mm	600		
Peso	1.8	Distância entre o eixo de direção e a carga	x mm	908 <sup>11)</sup>		
	1.9	Distância entre eixos	y mm	1.378 / 1.450 <sup>6)11)</sup>	1.378 / 1.450 <sup>7)11)</sup>	1.378 / 1.450 <sup>7)11)</sup>
	2.1	Peso do equipamento	kg	400 <sup>5)</sup>	400 <sup>5)</sup>	404 <sup>5)</sup>
	2.2	Carga no eixo com carga frente / trás	kg	1.825 / 795	1.825 / 795	2.090 / 1.126
	2.3	Carga por eixo sem carga frente/trás	kg	138 / 474	138 / 474	159 / 550
	Rodas/quadro do chassi	3.1	Tipo de roda	Vulkollan/PU + quartzo/Vulkollan		
3.2		Dimensões das rodas, dianteiras	mm	Ø 230 x 65	Ø 230 x 65	Ø 230 x 77
3.3		Dimensões das rodas, traseiras	mm	Ø 85 x 110 / Ø 85 x 85		
3.4		Rodas suplementares (dimensões)	mm	Ø 140 x 57		
3.5		Rodas, quantidade frente/trás (x = rodas de tração)		1x +2/2 ou 4		
3.6		Distância entre rodas, frente	b <sub>10</sub> mm	363		
3.7		Distância entre rodas, trás	b <sub>11</sub> mm	512		
Dimensões básicas	4.4	Elevação	h <sub>3</sub> mm	122		
	4.9	Altura do timão em posição de operação mín./máx.	h <sub>14</sub> mm	1.137 / 1.419		
	4.15	Altura dos garfos, baixados	h <sub>13</sub> mm	85		
	4.19	Comprimento total	l <sub>1</sub> mm	1.847 <sup>1)2)</sup>	1.847 <sup>1)2)3)4)7)</sup>	1.847 <sup>1)2)3)4)7)</sup>
	4.19.1	Comprimento total (longo)	mm	1.919		
	4.20	Comprimento até à face dos garfos (incl. espessura do garfo)	l <sub>2</sub> mm	697	697 / 769 <sup>1)2)3)4)7)</sup>	697 / 769 <sup>1)2)3)4)7)</sup>
	4.21	Largura total	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> mm	770		
	4.22	Dimensões do garfo	s/e/l mm	55 / 172 / 1.150		
	4.25	Largura sobre o garfo	b <sub>5</sub> mm	535 <sup>10)</sup>		
	4.32	Altura livre do piso, centro dos eixos	m <sub>2</sub> mm	30		
	4.33	Largura do corredor de trabalho c/ paletes de 1000 x 1200 transversal	Ast mm	1.919 / 1.987 <sup>1)2)3)4)6)9)11)</sup>	1.919 / 1.987 <sup>1)2)3)4)7)9)11)</sup>	1.919 / 1.987 <sup>1)2)3)4)7)9)11)</sup>
	4.34	Largura do corredor de trabalho c/ paletes de 800 x 1200 longitudinal	Ast mm	2.189 / 2.259 <sup>2)6)8)11)</sup>	2.189 / 2.259 <sup>1)2)3)4)7)8)11)</sup>	2.189 / 2.259 <sup>1)2)3)4)7)8)11)</sup>
	4.35	Raio de giro	W <sub>a</sub> mm	1.625 <sup>11)</sup>		
4.35.2	Raio de giro em marcha lenta	mm	1.695			
Dados de desempenho	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga	km/h	6 / 6	8 / 9	9 / 9
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0,04 / 0,04	0,04 / 0,04	0,05 / 0,07
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0,05 / 0,04	0,05 / 0,04	0,05 / 0,05
	5.8	Capacidade máx. de subir a rampa com/sem carga	%	5 / 7	8 / 16	8 / 16
	5.10	Freio		geradora		
Elétrica	6.1	Motor de tração, potência no regime S2 60 min.	kW	2,0	2,0	2,8
	6.2	Motor de elevação, potência no regime S3 10%	kW	1,2	1,2	2,2
	6.3	Bateria conforme DIN 43531/35/36 A, B, C, não		B		
	6.4	Voltagem da bateria, capacidade nominal K5	V/Ah	24 / 250		
	6.5	Peso da bateria	kg	230		
	6.6	Consumo de energia conforme a norma EN 16796	kWh/h	0,4	0,43	0,4
		Equivalente CO conforme a norma EN 16796	kg/h	0,2		
	6.7	Desempenho da movimentação	t/h	114	142	156
6.8	Consumo de energia com máximo desempenho da movimentação	kWh/h	0,74	1,11	1,18	
Outros	8.4	Nível sonoro ao ouvido do operador conforme EN 12053	dB (A)	63		

<sup>1)</sup> Com plataforma compacta: + 357 mm

<sup>2)</sup> Com plataforma dobrada para baixo: + 416 mm

<sup>3)</sup> Com plataforma estendida: + 472 mm

<sup>4)</sup> Com plataforma L: + 478 mm

<sup>5)</sup> Com remoção lateral da bateria: + 25 kg

<sup>6)</sup> Com remoção lateral da bateria: + 72 mm

<sup>7)</sup> Com remoção lateral da bateria: M - M SBE + 72 mm; L - L SBE + 53 mm

<sup>8)</sup> Altura conforme VDI: + 205 mm

<sup>9)</sup> Altura conforme VDI: + 369 mm

<sup>10)</sup> Tamanhos disponíveis

<sup>11)</sup> Peça de carga abaixada: + 56 mm

# Dados técnicos conforme VDI 2198

		Jungheinrich					
				ERE 225	ERE 225	ERE 230	ERE 230
Características	1.1	Fabricante (abreviação)					
	1.2	Denominação do fabricante					
	1.3	Tipo de acionamento (motor)	Elétrica				
	1.4	Operação manual, a pé, em pé, sentado, separação/picking	Timão				
	1.5	Capacidade de carga	Q t	2,5	2,5	3	3
	1.6	Distância do centro de gravidade da carga	c mm	600			
	1.8	Distância entre o eixo de direção e a carga	x mm	908 <sup>12)</sup>			
	1.9	Distância entre eixos	y mm	1.378 / 1.450 <sup>8)11)</sup>	1.378 / 1.450 <sup>8)11)</sup>	1.450 <sup>7)12)</sup>	1.450 <sup>7)12)</sup>
	Peso	2.1	Peso do equipamento	kg	404 <sup>6)</sup>	404 <sup>6)</sup>	424 <sup>6)</sup>
2.1.1		Peso do equipamento incluindo bateria (ver 6.5)	kg	0	0	725	725
2.2		Carga no eixo com carga frente / trás	kg	2.090 / 1.126	2.090 / 1.126	2.494 / 1.239	2.494 / 1.239
2.3		Carga por eixo sem carga frente/trás	kg	159 / 550	159 / 550	160 / 565	160 / 565
Rodas/quadro do chassi	3.1	Tipo de roda	Vulkollan/PU + quartzo/Vulkollan				
	3.2	Dimensões das rodas, dianteiras	mm	Ø 230 x 77			
	3.3	Dimensões das rodas, traseiras	mm	Ø 85 x 110 / Ø 85 x 85	Ø 85 x 110 / Ø 85 x 85	Ø 85 x 85	Ø 85 x 85
	3.4	Rodas suplementares (dimensões)	mm	Ø 140 x 57			
	3.5	Rodas, quantidade frente/trás (x = rodas de tração)		1x +2/2 ou 4	1x +2/2 ou 4	1x +2/4	1x +2/4
	3.6	Distância entre rodas, frente	b <sub>10</sub> mm	363			
	3.7	Distância entre rodas, trás	b <sub>11</sub> mm	512			
Dimensões básicas	4.4	Elevação	h <sub>3</sub> mm	122			
	4.9	Altura do timão em posição de operação mín./máx.	h <sub>14</sub> mm	1.137 / 1.419			
	4.15	Altura dos garfos, baixados	h <sub>13</sub> mm	85			
	4.19	Comprimento total	l <sub>1</sub> mm	1.847 <sup>2)3)4)5)8)</sup>	1.847 <sup>2)3)4)5)8)</sup>	1.919 <sup>2)3)4)5)7)</sup>	1.919 <sup>2)3)4)5)7)</sup>
	4.19.1	Comprimento total (longo)	mm	1.919	1.919	0	0
	4.20	Comprimento até à face dos garfos (incl. espessura do garfo)	l <sub>2</sub> mm	697 / 769 <sup>2)3)4)5)8)</sup>	697 / 769 <sup>2)3)4)5)8)</sup>	769 <sup>2)3)4)5)7)</sup>	769 <sup>2)3)4)5)7)</sup>
	4.21	Largura total	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> mm	770			
	4.22	Dimensões do garfo	s/e/l mm	55 / 172 / 1.150			
	4.25	Largura sobre o garfo	b <sub>5</sub> mm	535 <sup>11)</sup>			
	4.32	Altura livre do piso, centro dos eixos	m <sub>2</sub> mm	30			
	4.33	Largura do corredor de trabalho c/ paletes de 1000 x 1200 transversal	Ast mm	1.919 /	1.919 /	2.166 /	2.166 /
	4.34	Largura do corredor de trabalho c/ paletes de 800 x 1200 longitudinal	Ast mm	2.189 /	2.189 /	2.216 /	2.216 /
4.35	Raio de giro	W <sub>a</sub> mm	1.625 <sup>12)</sup>	1.625 <sup>12)</sup>	1.725 <sup>12)</sup>	1.725 <sup>12)</sup>	
4.35.2	Raio de giro em marcha lenta	mm	1.695	1.695	1.725	1.795	
Dados de desempenho	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga	km/h	9,5 / 12,5	9,5 / 14	6 / 12,5 <sup>1)</sup>	6 / 14 <sup>1)</sup>
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0,05 / 0,07			
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0,05 / 0,05			
	5.8	Capacidade máx. de subir a rampa com/sem carga	%	8 / 16	8 / 16	6 / 16	6 / 16
	5.10	Freio		geradora			
Elétrica	6.1	Motor de tração, potência no regime S2 60 min.	kW	2,8	3,2	2,8	3,2
	6.2	Motor de elevação, potência no regime S3 10%	kW	2,2			
	6.3	Bateria conforme DIN 43531/35/36 A, B, C, não		B			
	6.4	Voltagem da bateria, capacidade nominal K5	V/Ah	24 / 250	24 / 250	24 / 375	24 / 375
	6.5	Peso da bateria	kg	230	230	297	297
	6.6	Consumo de energia conforme a norma EN 16796	kWh/h	0,35	0,39	0	0
		Equivalente CO conforme a norma EN 16796	kg/h	0,2	0,2		
	6.7	Desempenho da movimentação	t/h	184	222	0	0
6.8	Consumo de energia com máximo desempenho da movimentação	kWh/h	1,29	1,89	0	0	
Outros	8.4	Nível sonoro ao ouvido do operador conforme EN 12053	dB (A)	64	67	64	67

<sup>1)</sup> 9,5 km/h com 2,5 t de carga  
<sup>2)</sup> Com plataforma compacta: + 357 mm  
<sup>3)</sup> Com plataforma dobrada para baixo: + 416 mm  
<sup>4)</sup> Com plataforma estendida: + 472 mm  
<sup>5)</sup> Com plataforma L: + 478 mm  
<sup>6)</sup> Com remoção lateral da bateria: + 25 kg  
<sup>7)</sup> Com remoção lateral da bateria: + 72 mm  
<sup>8)</sup> Com remoção lateral da bateria: M - M SBE + 72 mm; L - L SBE + 53 mm  
<sup>9)</sup> Diagonal conforme VDI: + 205 mm  
<sup>10)</sup> Diagonal conforme VDI: + 369 mm  
<sup>11)</sup> outros tamanhos disponíveis  
<sup>12)</sup> Peça de carga abaixada: + 56 mm

# Aproveite as vantagens



Plataforma compacta, amortecida e ajustável



Porta-objetos e carregador integrado



Uso em ambientes externos



dayLED

## Ajustes individuais

- Desde a versão básica do equipamento até o equipamento de alto desempenho.
- Seleção individual de diferentes versões de plataforma.
- Movimentação de produtos otimizada pela adequação das velocidades – 6, 9, 12,5, 14 km/h.
- Capacidades de carga de 2 a 2,5 t.
- Direção mecânica ou elétrica, dependendo das necessidades de utilização.

## Conceito de acionamento potente e eficiente para máxima produtividade

- Alta aceleração e velocidade final.
- Maior desempenho na condução, curveCONTROL com atuação dependente da carga e um indicador de carga através do pacote de equipamento drivePLUS.
- Economia adicional de energia com o pacote de equipamento drive&eco-PLUS opcional.
- Frenagem regenerativa com recuperação de energia.

## Sistemas de assistência inteligentes

- Produtividade 15% maior com o positionCONTROL disponível como opcional – com suas alturas de elevação predefinidas, os tempos de elevação são reduzidos e, simultaneamente, pode ser realizada uma elevação livre dos paletes por uma única elevação.
- Transporte de paletes otimizado graças à opção palletCONTROL, que reconhece conduções sem carga e ajusta os parâmetros de condução de acordo, ao mesmo tempo em que sinaliza ao condutor o posicionamento correto dos paletes na transversal.

## Soluções para o trabalho seguro e ergonômico

- 4 versões de plataforma.
- Plataforma amortecida adicionalmente com possibilidade de ajustes individuais e simplificados.
- Ajuste de altura opcional e amortecimento dos diferentes elementos operacionais.
- Velocidade segura e otimizada nas curvas com auxílio do curveCONTROL.
- Diferentes e práticas opções de armazenamento.
- Refletores integrados por padrão para maior visibilidade.
- Melhor visibilidade em áreas mal iluminadas através da opção de luzes diurnas DayLED integradas.

- Proteção para o operador – opção de proteção ativa para os pés para redução da velocidade de deslocamento do equipamento.

## Outros equipamentos adicionais

Grande variedade de acessórios, permitindo ajustes individuais à sua utilização:

- Gancho universal robusto, por exemplo, para componente de rádiotransmissão.
- Pacote para utilização externa.
- silentDRIVE para um transporte ainda mais silencioso das mercadorias.
- Tomada externa para maior conforto no carregamento disponível como item opcional.

## Tecnologia de lítio

- Alta disponibilidade devido aos tempos de recargas extremamente rápidos e zero manutenção.
- Não é necessária a troca da bateria.
- Redução de custo, vida útil especialmente longa e baixa manutenção. Três vezes mais durável que uma bateria de chumbo-ácido tradicional.
- Sem necessidade de salas ventiladas especiais para carregamento, uma vez que não há formação de gás.
- Maior durabilidade com garantia de 5 anos da Jungheinrich.

**Jungheinrich Lift Truck Ltda.**

Rod. Vice Prefeito Hermenegildo Tonolli, 2535  
Galpão 2  
CEP 13295-000  
Itupeva – SP  
Tel. +55 11 3511-6295

[contato@jungheinrich.com.br](mailto:contato@jungheinrich.com.br)  
[www.jungheinrich.com.br](http://www.jungheinrich.com.br)

Certificados para as fábricas  
de Nordstedt, Moosburg e  
Landsberg, na Alemanha. **ISO 9001**  
**ISO 14001**

Os veículos industriais  
Jungheinrich cumprem  
os requisitos de  
segurança europeus.



 **JUNGHEINRICH**