



Manual de uso

ES16 - RS





Manual de Uso – Empilhadeira Patolada ES16-RS

A ES16-RS é uma empilhadeira elétrica patolada com capacidade de 1.600 kg, ideal para operações em prateleiras altas. Robusta e ergonômica, combina potência, segurança e conforto, oferecendo recursos como direção elétrica (EPS), plataforma dobrável, braço de proteção e mastro H-duplex ou triplex.



Instruções de Segurança

Antes de utilizar a máquina, leia atentamente:

- Operação exclusiva por operadores habilitados.
- Sempre utilizar EPIs obrigatórios.
- O sistema hidráulico possui proteção contra queda abrupta do mastro.
- A velocidade máxima só é liberada com braços de proteção abertos.
- Freio eletromagnético e antideslizante atuam em rampas ou perda de controle.
- Desaceleração automática em curvas e ao atingir elevações pré-configuradas.

Carregamento da Bateria

- Tensão padrão: 24V
- Capacidade: 210Ah padrão (opções até 345Ah ou íon-lítio: 150Ah e 205Ah)
- Carregadores: externo 24V-30A, 50A ou até 100A (dependendo da bateria)
- Peso da bateria: 200 kg
- Sistema com horímetro bluetooth integrado e carregamento de oportunidade

Como operar?

- Ligue o equipamento, libere o botão de emergência.
- Use o timão ergonômico com controles de elevação/descida.
- Com a plataforma dobrada, o equipamento opera com velocidade reduzida em espaços pequenos.
- A direção elétrica (EPS) garante suavidade e precisão.
- Painel com indicador de carga, horímetro e diagnóstico de falhas.



Especificações Técnicas Resumidas

Parâmetro	Valor
Capacidade de carga	1.600 kg
Altura de elevação (padrão)	3.000 mm
Altura máxima disponível	até 5.500 mm (mastro triplex)
Velocidade com/sem carga	5,5 / 6,0 km/h
Elevação com/sem carga	0,13 / 0,16 m/s
Descida com/sem carga	0,30 / 0,22 m/s
Capacidade de rampa	8% com carga / 16% sem carga
Motor de tração (AC)	1,6 kW
Motor de elevação	3,0 kW
Raio de giro	1.730 a 2.090 mm
Largura total	850 mm
Peso do equipamento	1.240 kg
Rodas	PU – dianteiras Ø230x75 / traseiras Ø85x70 / apoio Ø130x55



Suporte Técnico

Em caso de dúvidas, suporte ou peças de reposição,
entre em contato com a Supravel:



Diego@supravel.com.br



54 8432-8113



www.supravel.com.br