

O **ROBO INDUSTRIAL BRTIRUS1820A** foi desenvolvido para proporcionar precisão, eficiência e agilidade em suas tarefas. Com um design robusto e funcionalidades inovadoras, ele se adapta perfeitamente às necessidades de diversos setores.



Características Técnicas em Destaque

- **6 eixos de movimento para total flexibilidade operacional.**
- **Alcance máximo de 1850 mm, garantindo cobertura ampla da área de trabalho.**
- **Capacidade de carga de 20 kg, atendendo aplicações robustas e exigentes.**
- **Precisão de repetição de $\pm 0,05$ mm, assegurando alta consistência nos processos.**
- **Proteção robusta: IP54 no pulso e IP40 ou IP50 no corpo, ideal para ambientes industriais com pó e umidade.**
- **Design leve e compacto, operante em espaços reduzidos com movimentos rápidos.**
- **Peso aproximado de 230 kg, construção estável e confiável.**

Principais Características:

- **Amplitudes de Movimento:**

- J1: $\pm 155^\circ$
- J2: $-140^\circ/+65^\circ$
- J3: $-75^\circ/+110^\circ$
- J4: $\pm 180^\circ$
- J5: $\pm 115^\circ$
- J6: $\pm 360^\circ$

Especificações Técnicas:

- **Código IP:** Corpo: IP40 | Pulso: IP54
- **Velocidade Máxima:**
 - J1: $110^\circ/\text{s}$
 - J2: $146^\circ/\text{s}$
 - J3: $134^\circ/\text{s}$
 - J4: $273^\circ/\text{s}$
 - J5: $240^\circ/\text{s}$
 - J6: $375^\circ/\text{s}$
- **Temperatura de Operação:** $0^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ (Temperatura ideal: $15^\circ\text{C} \sim 25^\circ\text{C}$)
- **Umidade Relativa:** $20\% \sim 80\% \text{ RH}$ (sem condensação)
- **Fonte de Alimentação:** $220\text{V} \pm 10\%$, 50Hz/60Hz

Componentes de Alta Qualidade:

- **Sistema Operacional:** BORUNTE
- **Corpo Fundido:** BORUNTE
- **Motor Servo:** BORUNTE
- **Redutor:** BORUNTE
- **Componente Elétrico:** BORUNTE

Torque Máximo Permitido:

- J4: $52 \text{ N}\cdot\text{m}$
- J5: $56 \text{ N}\cdot\text{m}$
- J6: $51,2 \text{ N}\cdot\text{m}$

Inércia Máxima Permitida:

- J4: 0,664048 kg*m²
- J5: 1,12 kg*m²
- J6: 0,3968 kg*m²

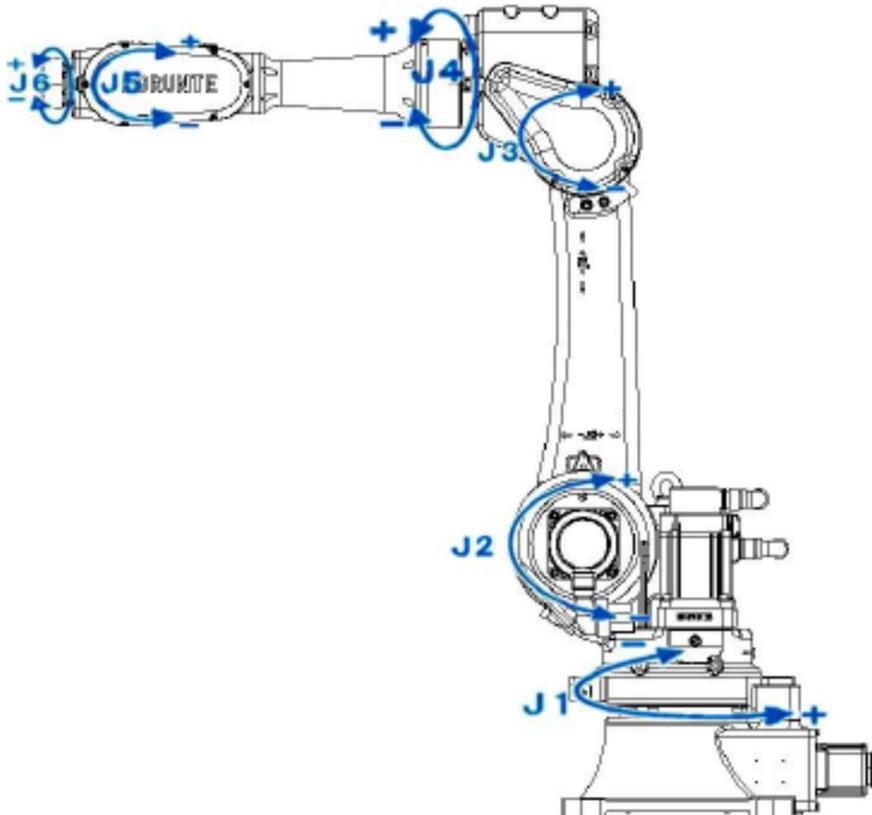
Outros Detalhes Importantes:

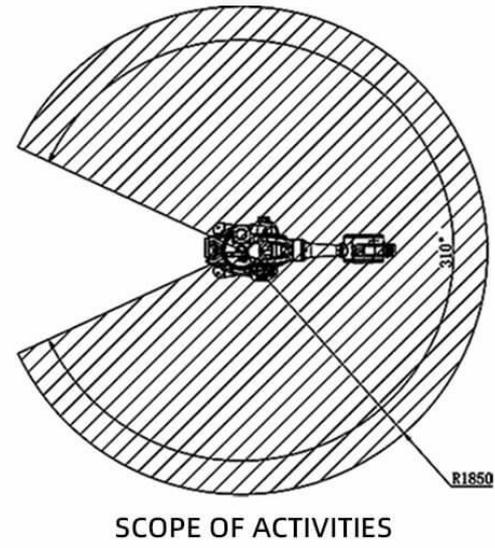
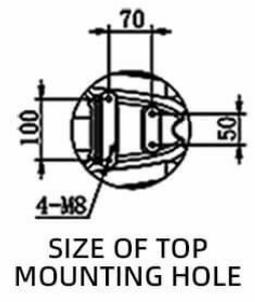
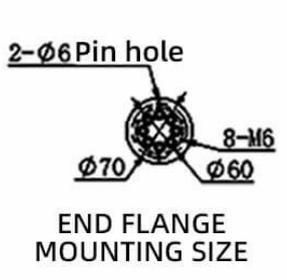
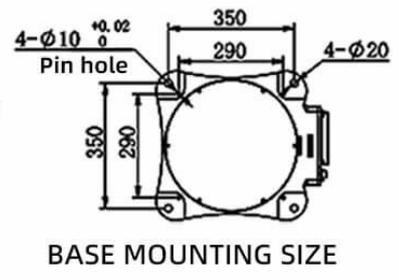
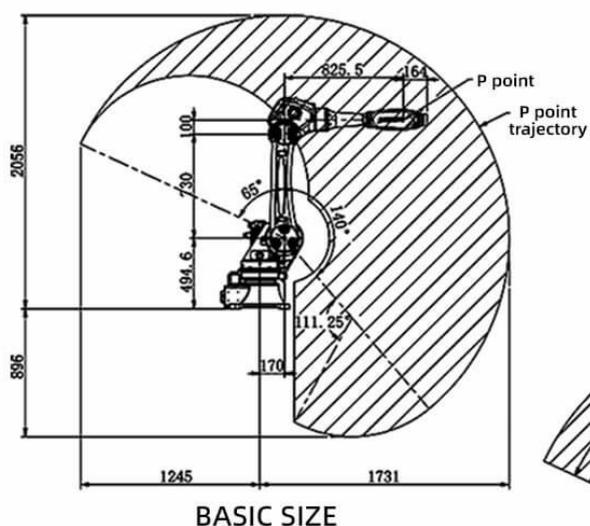
- **Conteúdo de Óleo:**
 - J1: 1400 ml
 - J2: 1000 ml
 - J3: 800 ml
 - J4: 250 ml
- **Peças Vulneráveis:** Correia de Sincronismo MBT233080505 5M-8 com 85 dentes
- **Materiais Acompanhantes:** USB

Benefícios:

- **Redução de Custos** com a automação e aumento da eficiência.
- **Segurança:** Menos riscos operacionais com processos automatizados.
- **Agilidade:** Realização de tarefas repetitivas com rapidez e precisão.

Não perca a chance de levar sua operação para o próximo nível com o BRTIRUS1820A!





BRTIRUS1820A

