

ROBÔS DE SOLDA

contato@stahlmeyer.com.br

stahlmeyer.com.br

+55 (19) 99840-7523

Série BRU - Robô Universal e Solda BRUS 6/1400

Tabela

Universal

Paletização

Solda

Colaborativo

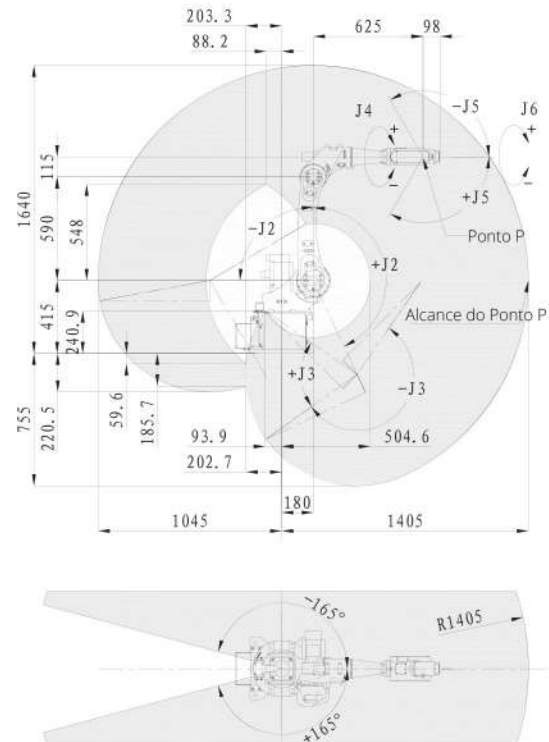
Scara

Delta

Modelo		BRUS 6/1400
Família		Universa e Solda
Número de Eixos		6
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		1405mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.05mm
Carga Máxima		6kg
Peso		143kg
Classificação IP		IP54
Velocidade Máxima de Operação	J1	180°/s (170°/s)
	J2	180°/s (170°/s)
	J3	200°/s
	J4	450°/s
	J5	320°/s
	J6	450°/s(520°/s)
Alcance Máximo de Movimento	J1	±165°
	J2	+155~-90°
	J3	+70~-200°
	J4	±170°
	J5	±120°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	11.8N·m
	J5	9.8N·m
	J6	5.9N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	0.6Kgm ²
	J5	0.25Kgm ²
	J6	0.06Kgm ²
Configuração da Mangueira de Ar		/
Conexão Elétrica Integrada		/
Método de Instalação		Montado no Chão, na Parede e/ou Pendurado
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45°C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH), Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		≤ 80dB (A)
Aplicação		Soldagem, manutenção de máquinas, montagem



● Área de Trabalho: (Unidade: mm)



● Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso: (Unidade: mm)



Notas:
Furo com rosca M20 na extremidade do corpo (diâmetro pequeno: φ17,5 mm)
A base do cliente utiliza furo de rosca M16 com parafuso M16 de rosca completa

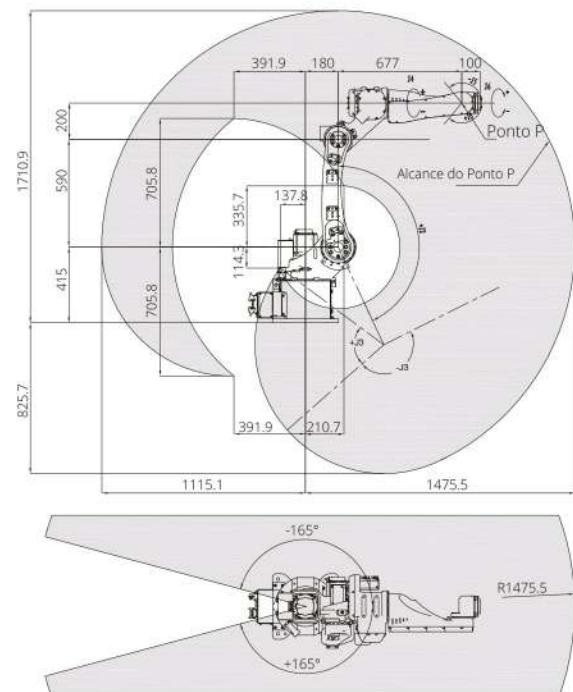
Série BRS - Robô de Solda

BRS 6/1400H

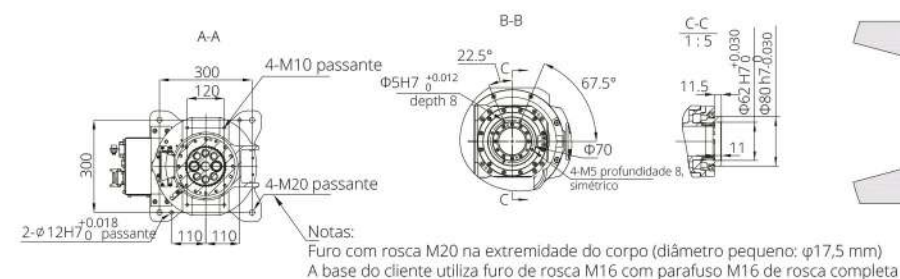
Modelo		BRS 6/1400H
Família		Universal (Ferramenta de Solda Externa)
Número de Eixos		6
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		1475mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.05mm
Carga Máxima		6kg
Peso		175kg
Classificação IP		IP54
Velocidade Máxima de Operação	J1	170°/s
	J2	170°/s
	J3	200°/s
	J4	390°/s
	J5	390°/s
	J6	630°/s
Alcance Máximo de Movimento	J1	±165°
	J2	+155~-90°
	J3	Manuseio de Materiais: +78~165° / Solda: +78~-90°
	J4	±190°
	J5	±130°
	J6	Manuseio de Materiais: ±360° / Solda: ±220°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	11.8N·m
	J5	9.8N·m
	J6	4.2N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	0.6Kgm ²
	J5	0.25Kgm ²
	J6	0.06Kgm ²
Configuração da Mangueira de Ar		1-Φ6mm 1-Φ8mm
Conexão Elétrica Integrada		16 Vias
Método de Instalação		Montado no Chão, na Parede e/ou Pendurado
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45°C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH), Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		≤ 80dB (A)
Aplicação		Soldagem, manutenção de máquinas, montagem



● Área de Trabalho: (Unidade: mm)



● Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso: (Unidade: mm)



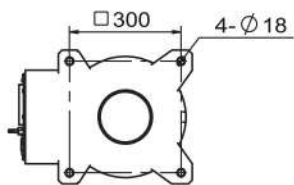
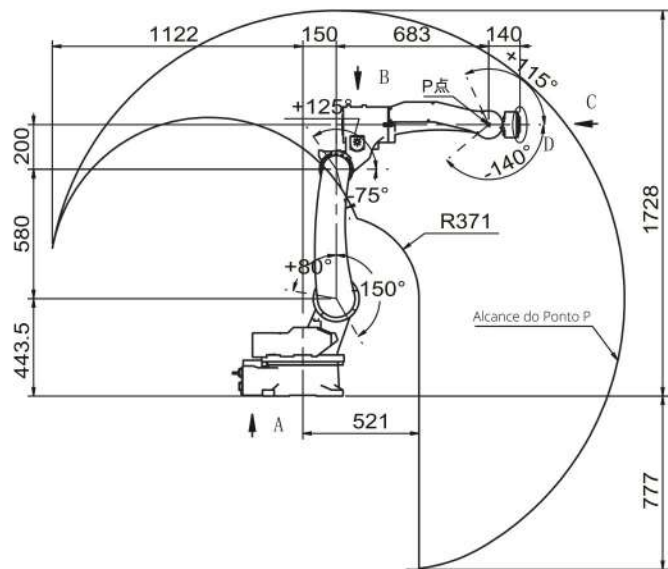
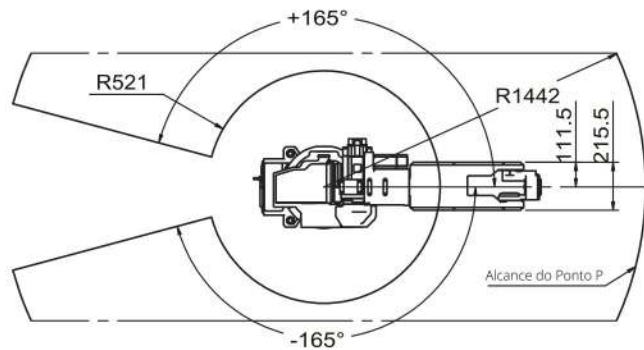
Série BRS - Robô de Solda

BRS 6/1450 A

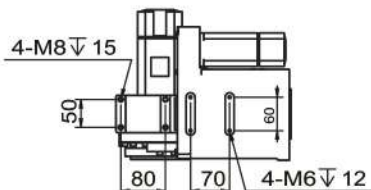


Especificações

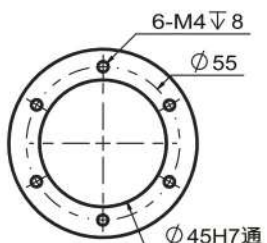
Classificação IP	IP54/IP65(Pulso)		
Capacidade	3.0KVA		
Eixos	6		
Carga	6kg		
Alcance Máximo	1450mm		
Peso	170kg		
Repetibilidade	±0.08mm		
Velocidade Nominal e Máxima de Operação	J1	145°/S / 296°/S	
	J2	133°/S / 171°/S	
	J3	145°/S / 281°/S	
	J4	217°/S / 407°/S	
	J5	172°/S / 352°/S	
	J6	500°/S / 1333°/S	
Alcance Máximo de Movimento	J1	±165°	
	J2	+80°— -150°	
	J3	+125°— -75°	
	J4	±170°	
	J5	+115°— -140°	
	J6	±220°	
Diâmetro do eixo vazado	J4	Φ27	
	J6	Φ45	
Método de Instalação	Chão e Teto		
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0°C— 45°C	
	Umidade do Ambiente	20% — 80%RH (Sem-Umidade)	
	Requisitos de Vibração	≤4.9M/S ²	
	Outros Detalhes	Sem gases ou líquidos inflamáveis e/ou corrosivos, longe de fontes de ruído elétrico.	



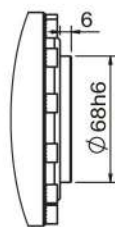
Vista A



Vista B



Vista C



Vista D (Parcial)

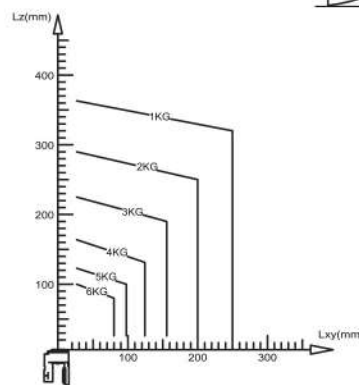
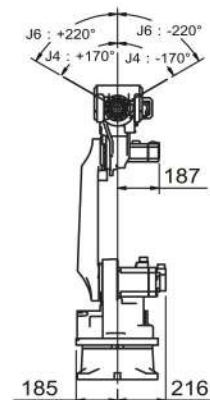


Diagrama da Curva do centro de gravidade da carga e da massa da carga



Tabela

Universal

Paletização

Solda

Colaborativo

Scara

Delta

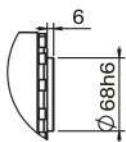
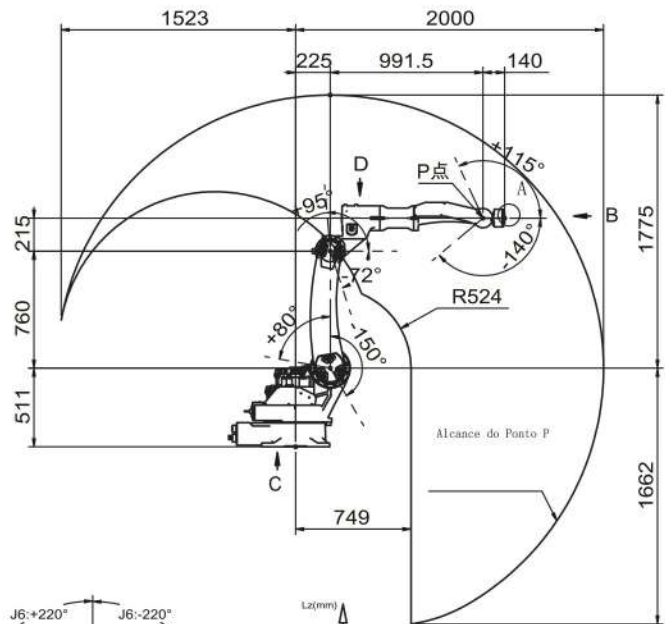
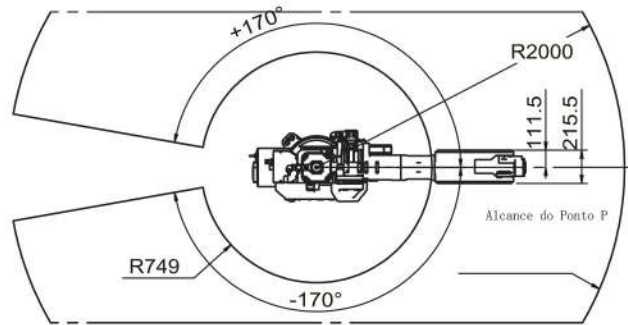
Série BRS - Robô de Solda

BRS 6/2000 A

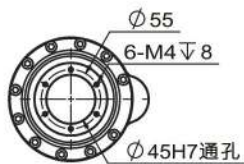


Especificações

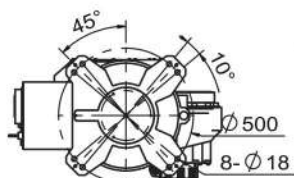
Classificação IP	IP54/IP65(Pulso)		
Capacidade	6.0KVA		
Eixos	6		
Carga	6kg		
Alcance Máximo	2000mm		
Peso	300kg		
Repetibilidade	±0.08mm		
Velocidade Nominal e Máxima de Operação	J1	158°/S	
	J2	145°/S	
	J3	140°/S	
	J4	217°/S	
	J5	172°/S	
	J6	500°/S	
Alcance Máximo de Movimento	J1	±170°	
	J2	+80° — -150°	
	J3	+95° — -72°	
	J4	±170°	
	J5	+115° — -140°	
	J6	±220°	
Diâmetro do eixo vazado	J4	Φ27	
	J6	Φ45	
Método de Instalação	Chão e Teto		
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0°C — 45°C	
	Umidade do Ambiente	20% — 80%RH (Sem-Umididade)	
	Requisitos de Vibração	≤4.9M/S ²	
	Outros Detalhes	Sem gases ou líquidos inflamáveis e/ou corrosivos, longe de fontes de ruído elétrico	



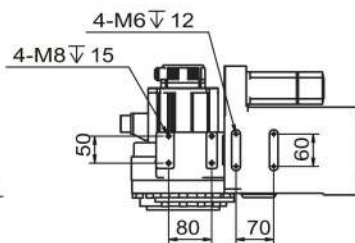
Vista A



Vista B



Vista C



Vista D

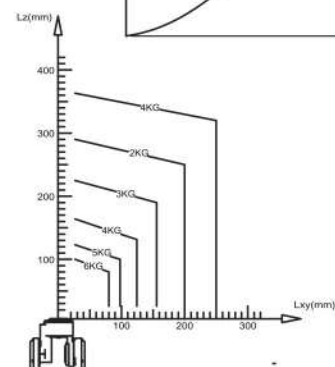
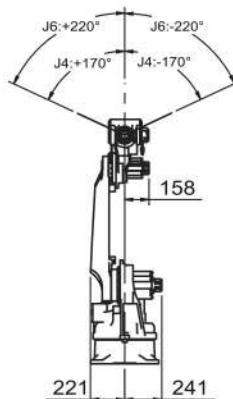


Diagrama da Curva do centro de gravidade da carga e da massa da carga

Tabela

Universal

Paletização

Solda

Colaborativo

Scara

Delta

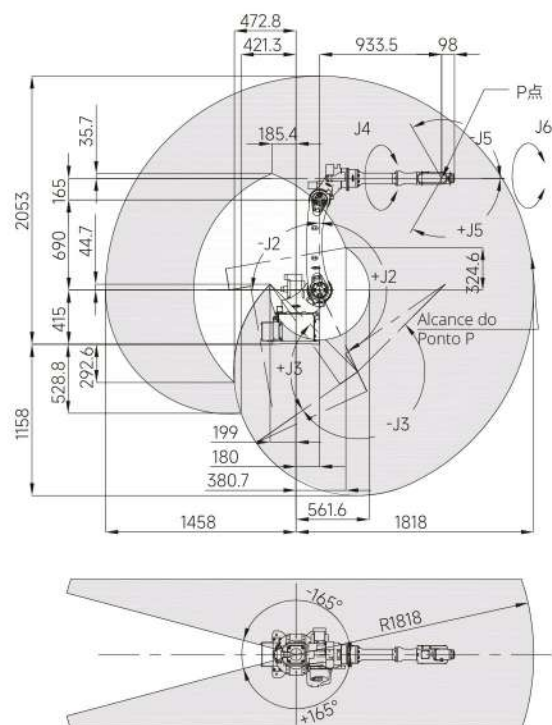
Série BRUS - Robô Universal e Solda

BRUS 8/1800

Modelo		BRUS 8/1800
Família		Universal e Solda
Número de Eixos		6
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		1818mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.05mm
Carga Máxima		8kg
Peso		160kg
Classificação IP		IP54
Velocidade Máxima de Operação	J1	150°/s
	J2	150°/s
	J3	160°/s
	J4	360°/s
	J5	320°/s
	J6	360°/s
Alcance Máximo de Movimento	J1	±165°
	J2	+155~-90°
	J3	+80~-190°
	J4	±185°
	J5	±120°
	J6	±360°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	22N·m
	J5	16.5N·m
	J6	6.7N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	0.75Kg·m ²
	J5	0.35Kg·m ²
	J6	0.1Kg·m ²
Configuração da Mangueira de Ar		/
Conexão Elétrica Integrada		/
Método de Instalação		Montado no Chão, na Parede e/ou Pendurado
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45°C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH). Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		≤ 80dB (A)
Aplicação		Soldagem, manutenção de máquinas, montagem

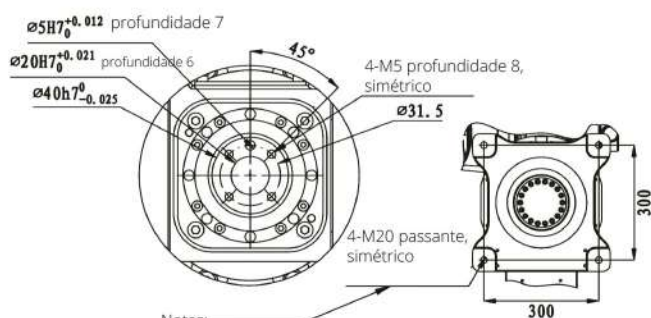


● Área de Trabalho: (Unidade: mm)



● Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso:

(Unidade: mm)



Notas:
Furo com rosca M20 na extremidade do corpo (diâmetro pequeno: φ17,5 mm)
A base do cliente utiliza furo de rosca M16 com parafuso M16 de rosca completa

Série BRS - Robô de Solda

BRS 10/1500 A

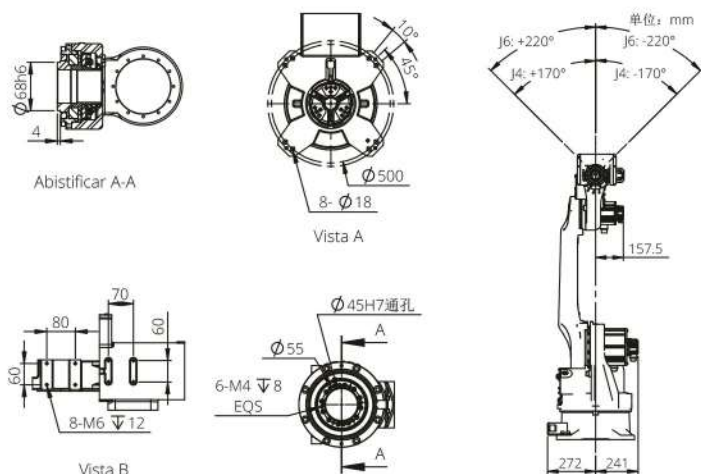
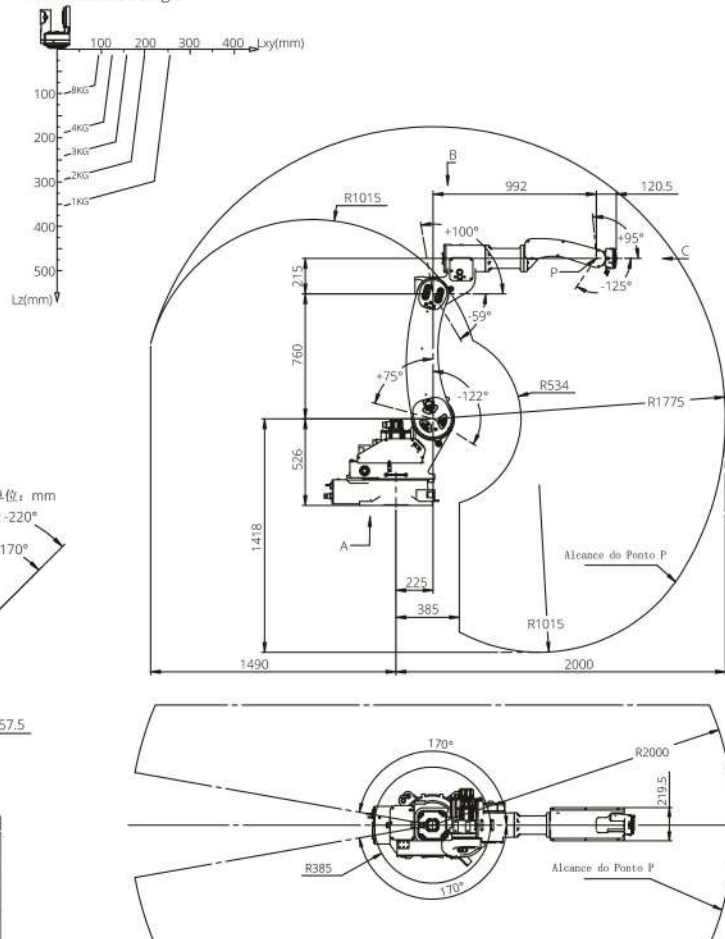


Especificações

Classificação IP	IP54/IP65(Pulso)		
Capacidade	3.0KVA		
Eixos	6		
Carga	10kg		
Alcance Máximo	1500mm		
Peso	300kg		
Repetibilidade	±0.05mm		
Velocidade Nominal e Máxima de Operação	J1	250°/S	
	J2	185°/S	
	J3	223°/S	
	J4	230°/S	
	J5	253°/S	
	J6	708°/S	
Alcance Máximo de Movimento	J1	±170°	
	J2	+160° — -60°	
	J3	+154° — -85°	
	J4	±135°	
	J5	+100° — -115°	
	J6	±360°	
Diâmetro do eixo vazado	J4	Φ45	
	J6	Φ45	
Método de Instalação	Chão e Teto		
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0°C — 45°C	
	Umidade do Ambiente	20% — 80%RH (Sem-Umididade)	
	Requisitos de Vibração	≤ 4.9M/S ²	
	Outros Detalhes	Sem gases ou líquidos inflamáveis e/ou corrosivos, longe de fontes de ruído elétrico	



Diagrama da Curva do centro de gravidade da carga e da massa da carga:



Tabela

Universal

Paletização

Solda

Colaborativo

Scara

Delta

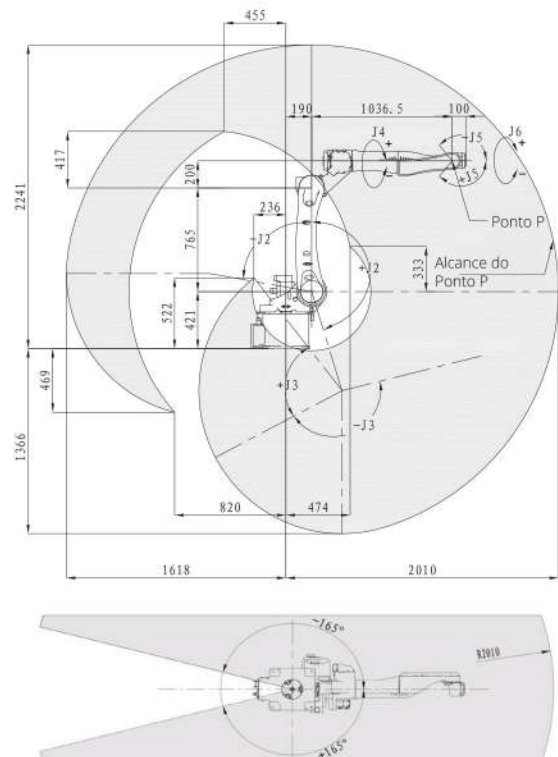
Série BRS - Robô de Solda

BRS 10/2000H

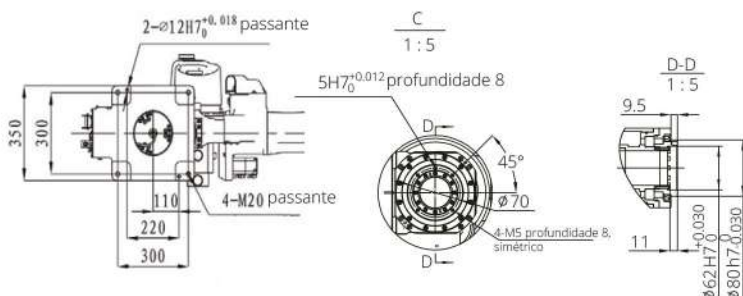
Modelo		BRS 10/2000H
Família		Universal (Ferramenta de Solda Externa)
Número de Eixos		6
Motorização		AC
Raio Máximo de Trabalho		2010mm
Repetibilidade de Posicionamento		±0.05mm
Carga Máxima		10kg (6kg opcional)
Peso		210kg
Classificação IP		IP54
Velocidade Máxima de Operação	J1	160°/s (190°/s)
	J2	160°/s (190°/s)
	J3	169°/s (200°/s)
	J4	300°/s (390°/s)
	J5	338°/s (390°/s)
	J6	535°/s (630°/s)
Alcance Máximo de Movimento	J1	±165°
	J2	+163~-80°
	J3	Manuseio de Materiais: +80~-165° Solda: +80~-85°
	J4	±190°
	J5	±130°
	J6	Manuseio de Materiais: ±360°, Solda: ±220°
Torque de Carga do Eixo Permitida	J4	11.8N·m
	J5	9.8N·m
	J6	4.2N·m
Inércia de Carga do Eixo Permitida	J4	0.6Kg·m ²
	J5	0.25Kg·m ²
	J6	0.06Kg·m ²
Configuração da Mangueira de Ar		1-Φ6mm 1-Φ8mm
Conexão Elétrica Integrada		16 vias
Método de Instalação		Montado no Chão, na Parede e/ou Pendurado
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0~45 °C
	Umidade do Ambiente	Abaixo de 75%RH (Curto Prazo 95% RH), Sem Condensação
	Requisitos de Vibração	Abaixo de 0.5G (4.9m/s ²)
Nível de Ruído		≤ 80dB (A)
Aplicação		Movimentação de Materiais, Montagem



● Área de Trabalho: (Unidade: mm)



● Dimensões de Montagem da Base e Dimensões do Flange do Pulso: (Unidade: mm)



Série BRS - Robô de Solda

BRS 15/1530 A

Especificações

Classificação IP	IP54/IP65(Pulso)	
Capacidade	3.0KVA	
Eixos	6	
Carga	15kg	
Alcance Máximo	1530mm	
Peso	185kg	
Repetibilidade	±0.08mm	
Velocidade Máxima de Operação	J1	198°/S
	J2	198°/S
	J3	222°/S
	J4	198°/S
	J5	370°/S
	J6	202°/S
Alcance Máximo de Movimento	J1	±170°
	J2	+178° — -58°
	J3	+115° — -90°
	J4	±135°
	J5	+115° — -143°
	J6	±360°
Diâmetro do eixo vazado	J4	Φ27
Método de Instalação	Chão, Teto e Parede	
Ambiente Operacional	Temperatura do Ambiente	0°C — 45°C
	Umidade do Ambiente	20% — 80%RH (Sem-Umidade)
	Requisitos de Vibração	≤ 4.9M/S ²
	Outros Detalhes	Sem gases ou líquidos inflamáveis e/ou corrosivos, longe de fontes de ruído elétrico

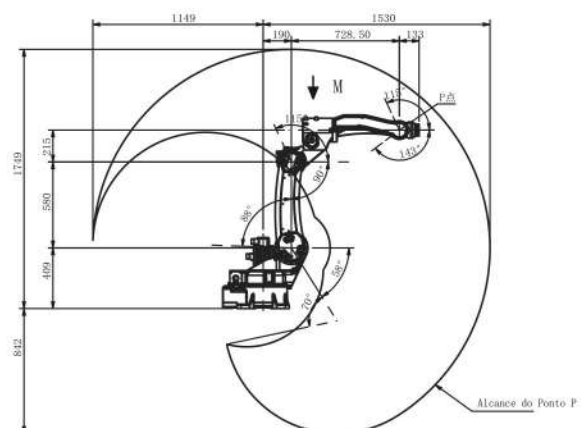
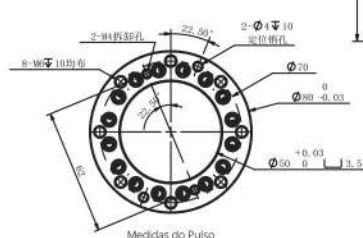
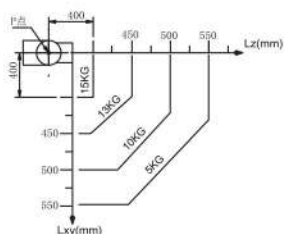
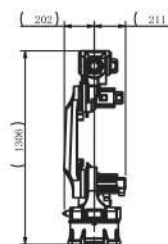
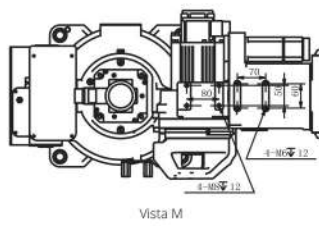
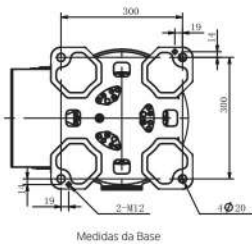
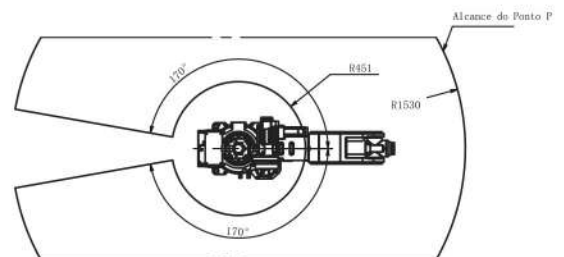


Diagrama da Curva do centro de gravidade da carga e da massa da carga