

# **MEMORIAL DESCRITIVO DE MATERIAL USADO**

## **IRB1410-5/1.45 – IRC5 M2004**

O ABB IRB1410-5/1.45 é um robô industrial fabricado pela ABB, líder global no fornecimento de soluções de automação industrial e robótica.

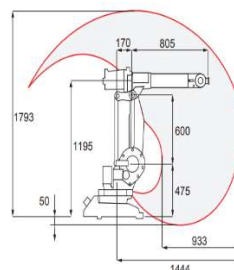
O IRB1410-5/1.45 tem uma capacidade de carga de 5 quilogramas (11 libras). Isso significa que ele pode manusear objetos com peso de até 5 kg durante sua operação.

Alcance: O robô tem um alcance máximo de 1.450 milímetros (57,1 polegadas). Isso se refere à distância máxima que o braço do robô pode alcançar a partir de sua base.

Operação em alta velocidade: O IRB1410-5/1.45 foi projetado para operação em alta velocidade, permitindo ciclos de trabalho rápidos e eficientes em aplicações industriais.

Controlador IRC5: O robô é normalmente controlado pelo controlador IRC5 M2004 da ABB, que oferece controle de movimento avançado, recursos de programação e funcionalidades de segurança integradas. O controlador fornece uma interface amigável para programação e monitoramento do desempenho do robô.

Compatibilidade com múltiplas ferramentas: O IRB1410-5/1.45 pode ser equipado com diversas ferramentas de fim de braço (EOATs) para atender a diferentes aplicações. Ele pode executar tarefas como soldagem, montagem, manuseio de materiais, alimentação de máquinas e embalagem, dependendo da ferramenta específica acoplada.



**Modelo : IRB 1410-5/1.45 – IRC5 M2004**

**NCM : 8515.31.10**