

CE x ANSI

CE x ANSI

➤ As Plataformas de Trabalho Aéreo comercializadas no Brasil utilizam basicamente duas normas de segurança: ANSI (norma americana) e CE (norma europeia). As principais diferenças entre essas duas normas são:

CE – Não é possível operar movendo controles simultaneamente (translação + elevação). Exige um dispositivo que emita um sinal visual e acústico indicando que a inclinação do chassis atingiu o limite. Quando o limite de inclinação é atingido, o movimento é bloqueado, permitindo somente a descida do operador. Quando atinge sobrecarga no Cesto, bloqueia todos movimentos do mesmo, permitindo somente a descida.

ANSI – É possível operar movendo controles simultaneamente. Máquina tem um alarme ou outro dispositivo de aviso que é ativado automaticamente quando o chassis atingir a inclinação máxima. Entretanto, isso não impede qualquer movimento, deixa os movimentos mais lentos apenas. Quando atinge sobrecarga no Cesto, emite um alarme ou outro aviso na plataforma, não bloqueando movimentos do mesmo.

CE x ANSI

➤ Aceitação de cada padrão:

CE – A maioria das indústrias, como Petrobras, Vale, dentre outras grandes empresas, estão preferindo este padrão de segurança. A razão principal é que estas empresas estão focadas na segurança de seus funcionários ou terceirizados. Elas querem prevenir erros operacionais acima de tudo, garantindo assim a integridade física de todos, e preservando o patrimônio da máquina em utilização.

ANSI – Mais usado em projetos onde a segurança não é o foco principal, pois estão centrados em produtividade. O Governo está aumentando a fiscalização e exigindo operadores certificados de acordo com a normas, devido ao crescimento da preocupação com segurança na operação.