

Best Practices in Interior Ergonomics

1. Seat Adjustment Range

Provide minimum 250mm travel for front seats. Ensures accommodation for 5th-95th percentile occupants.

2. Seat Height & Visibility

Height must permit clear line-of-sight over dashboard (min 90cm eye point). Poor height reduces visibility and increases fatigue.

3. Head Restraint Position

Position 85-95mm behind head at seat's upright setting. Poor placement increases whiplash risk.

4. Switch Placement

All critical switches within 60cm radius from steering center. Reduces distraction and improves safety.

5. Interior Lighting

Footwell and dome lights must provide >30 lux. Poor lighting reduces comfort at night.

6. Ergonomic Handles

Pull handles must be reachable with minimal wrist deviation. Bad placement leads to strain.

7. Steering Wheel Reach

Offer telescopic adjustment of at least 50mm.

8. Dashboard Glare Reduction

Use matte surfaces to avoid sunlight reflection.

Nota adicional: Interior Ergonomics requiere validaciones y revisiones constantes para adaptarse a normativas internacionales. Mantén la documentación de cambios en el diseño y revisa los puntos de control en cada ciclo de desarrollo.

Nota adicional: Interior Ergonomics requiere validaciones y revisiones constantes para adaptarse a normativas internacionales. Mantén la documentación de cambios en el diseño y revisa los puntos de control en cada ciclo de desarrollo.

Nota adicional: Interior Ergonomics requiere validaciones y revisiones constantes para adaptarse a normativas internacionales. Mantén la documentación de cambios en el diseño y revisa los puntos de control en cada ciclo de desarrollo.

Nota adicional: Interior Ergonomics requiere validaciones y revisiones constantes para adaptarse a normativas internacionales. Mantén la documentación de cambios en el diseño y revisa los puntos de control en cada ciclo de desarrollo.

Nota adicional: Interior Ergonomics requiere validaciones y revisiones constantes para adaptarse a normativas internacionales. Mantén la documentación de cambios en el diseño y revisa los puntos de control en cada ciclo de desarrollo.

Nota adicional: Interior Ergonomics requiere validaciones y revisiones constantes para adaptarse a normativas internacionales. Mantén la documentación de cambios en el diseño y revisa los puntos de control en cada ciclo de desarrollo.