

MAGYAR SZABVÁNY

MSZ ISO 8566-5

Daruk vezérlőfülkéi

Futódaruk és bakdaruk

D 86/b

Cranes. Cabins. Part 5: Overhead travelling and portal bridge cranes

Az állami szabvány hatályára vonatkozó rendelkezéseket a szabványosításról és a minőségügyről szóló **78/1988. (XI. 16.) MT** rendelet 5–12.§-ai tartalmazzák.

A szabvány alkalmazása előtt győződjön meg arról, hogy nem jelent-e meg módosítása, helyesbítése, illetve hatálytalanítása.

E szabvány műszaki tartalma és szerkezete teljesen megegyezik az ISO 8566-5:1992 nemzetközi szabványéval.

This Hungarian Standard is totally equivalent in technical content and fully corresponds in presentation to the International Standard ISO 8566-5:1992.

Nemzeti előszó

A szabványban lévő hivatkozások magyar megfelelői:

ISO 4306-1:1990 **MSZ ISO 4306-1:1992**

ISO 8566-1:1992 **MSZ ISO 8566-1:1993**

1. Tárgy

E szabvány az **ISO 4306-1** nemzetközi szabvány szerinti futódaruk és bakdaruk vezérlőfülkéire vonatkozó általános követelményeket határozza meg.

2. Rendelkező hivatkozások

A következőkben felsorolt szabványok olyan előírásokat tartalmaznak, amelyeket – a szövegben levő hivatkozások miatt – e szabvány előírásaiként kell alkalmazni. E szabvány kiadásának időpontjában a hivatkozott szabványok között kiadásai voltak érvényben. Mivel időnként minden szabványt felülvizsgálnak, ezért az e szabvány alapján szerződő feleknek célszerű megvizsgálniuk a felsorolt szabványok legújabb kiadásának alkalmazhatóságát. A mindenkor érvényes nemzetközi szabványokat az IEC és az ISO tagtestületei tartják nyilván.

ISO 4306-1:1990 Daruk. Fogalommeghatározások. 1. rész: Általános előírások

ISO 7752-1:1983 Emelőberendezések. Vezérlőszervek. Elhelyezés és egyéb jellemzők. 1. rész: Általános elvek

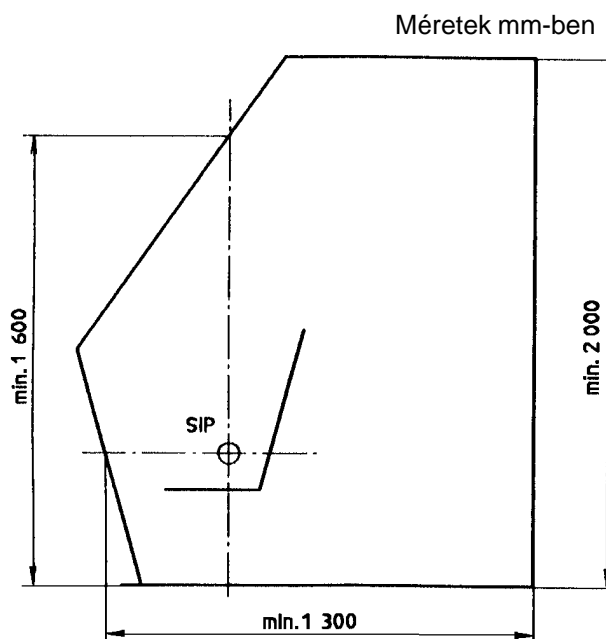
ISO 7752-5:1985 Emelőberendezések. Vezérlőszervek. Elhelyezés és egyéb jellemzők. 5. rész: Futódaruk és bakdaruk

ISO 8566-1:1992 Daruk. Kezelőfülkék. 1. rész: Általános előírások

3. A vezérlőfülke szerkezete

3.1. Alkalmazni kell az **ISO 8566-1** nemzetközi szabványban szereplő, a vezérlőfülke szerkezetére vonatkozó általános előírásokat.

3.2. Az 1. ábrán meghatározott vezérlőfülke-méretnek minimális előírások és ahol az kivitelezhető, nagyobbakat kell választani. A kezelőülés ellenőrzési pontja (SIP) függőlegesében a vezérlőfülke belső magassága legalább 1600 mm, a belső szélessége legalább 900 mm, és a belső mélysége pedig legalább 1300 mm legyen (lásd az 1. ábrát).³ A vezérlőfülke teljes belső térfogata legalább 3 m³ legyen. A térfogat és a méretek meghatározásakor figyelembe kell venni a vezérlőfülkében dolgozó személyek számát, a ténylegesen eltöltött munkaidő függvényében.



1. ábra
A vezérlőfülke méretei

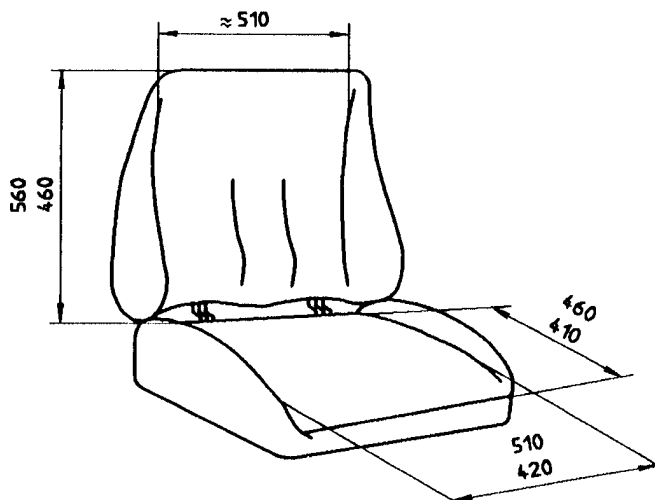
4. Kezelőülés

A tényleges használat figyelembevételével az ülés legyen

- stabil és a **2. ábrán** megadott méretű;
- könnyen kényelmes ülést eredményező helyzetbe állítható;
- felszerelve megfelelő kialakítású és a hátat megtámasztó dönthető háttámlával;
- olyan anyaggal bevonva, mely nem fokozza az izzadást;
- a rezgések maximális elnyelése végett ahol szükséges, rugózott és párnázott;
- könnyen állítható majd rögzíthető mind vízszintes, mind függőleges irányban abból a célból, hogy a kezelő megfelelő testhelyzetben dolgozhasson;
- felszerelve megfelelően kialakított párnákkal és állítható kartámaszokkal;
- úgy szerkesztve, hogy könnyen hozzáférhető legyen.

Lehetővé kell tenni a teljes ülés 3° és 7° közötti mértékben való hátradöntését. Az ülés állíthatósága a középhelyzetből vízszintes irányban ±80 mm (előre-hátra), függőleges irányban pedig ±50 mm legyen.

Méretek mm-ben



2. ábra
A kezelőülés méretei

5. Vezérlőelemek

5.1. A vezérlőelemek elhelyezése és jellemzői feleljenek meg az **ISO 7752-1** előírásainak.

5.2. A speciálisan futódarukra és bakdarukra vonatkozó elvek feleljenek meg az ISO 7752-5 előírásainak.

6. Fűtés és hűtés

6.1. A szélsőséges külső viszonyokat leszámítva a vezérlőfülke belső hőmérséklete üzem közben 15°C és 30°C közötti értéken legyen tartható.

6.2. A vezérlőfülkét úgy kell tervezni, hogy a huzat és a hőveszteség minimális legyen és hogy a hőmérséklet térbeli különbségei a szélsőséges időjárási viszonyokat leszámítva ne haladják meg a 6°C-ot.

A nemzetiléoszóban említett magyar szabványok

MSZ ISO 4306-1:1992
MSZ ISO 8566-1:1993

Daruk fogalommeghatározásai. Általános fogalmak
Daruk vezérlőfülkéi. Általános előírások

A szövegben említett nemzetközi szabványok

ISO 4306-1:1990
ISO 7752-1:1983
ISO 7752-5:1985
ISO 8566-1:1992

Cranes. Vocabulary. Part 1: General
Lifting appliances. Controls. Layout and characteristics. Part 1: General principles
Lifting appliances. Controls. Layout and characteristics. Part 5: Overhead travelling cranes and portal bridge cranes
Cranes. Cabins. Part 1: General

A szabvány érvényességében beáll minden változást a Magyar Szabványügyi Hivatal a Szabványügyi Közlönyben hirdeti meg (előfizethető bármely hírlapkészítő postahivatalnál, a Posta hírlapüzleteiben és a Hírlap-előfizetési és Lapellátási Irodánál (HELIR); vásárolható a Budapest, V., Bajcsy-Zsilinszky út 76. szám alatti Hírlapboltban). A gyakorlati tapasztalatok alapján ajánlatosnak látszó helyesbítő, módosító, kiegészítő indítványokat és észrevételeket megfelelő indoklással a Magyar Szabványügyi Hivatalhoz, Budapest, Üllői út 25. (levélcím: Budapest, Pf. 24. 1450, telex: 22 5723, telefax: 118 5125) lehet benyújtani. A szabvány beszerezhető a Szabványboltban, Budapest, 1092., Üllői út 25. (levélcím: Budapest, Pf. 24. 1450).

Felölös kiadó: Az MSZH Értékesítési Osztályának vezetője

Készítette: Az MSZH Számítástechnikai Osztálya HVP-vel. (TN) 1993. Fejezetnév: S8566-5.