



Karbantartás

A karbantartási útmutató tárolása

Ez az útmutató a termék elválaszthatatlan része. Az útmutatót úgy kell megőrizni, hogy mindig kéznél legyen.

Szakszerűtlen karbantartási munkák miatti sérülésveszély!

A szakszerűtlen karbantartás sérülésekhez vezethet.

- ▶ A munkálatok megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy van elég hely a szereléshez.
- ▶ A szerelési helyen ügyeljen a rendre és a tisztaságra.
- ▶ A beállítási és cseremunkákat a vasalatokon kizárólag szakemberrel végeztesse.
- ▶ Biztosítsa a szárnyakat véletlen nyitás vagy csukás ellen.
- ▶ Karbantartáshoz ne akassza ki a szárnyat.

Anyagi károk a nem megfelelő vagy szakszerűtlen ellenőrzés következtében!

A vasalatok helytelen, illetve szakszerűtlen beállítása a nyílászáró hibás működéséhez vezethet.

- ▶ A vasalatot beépített állapotban, szakemberrel kell ellenőriztetni.
- ▶ A hiányosságok szükséges kiküszöbölése után a nyílászáró ki- és beakasztását szakemberrel végeztesse el.

Karbantartási munkák

Az alábbi ajánlásokból nem vezethetők le jogi igények. Alkalmazásukat az adott egyedi esethez kell igazítani.

Csak szakember végezheti el

- **Működés ellenőrzése**
 - Nyitással és zárással ellenőrizze az elemek könnyű járását.
 - Be- és kireteszelési nyomaték max. 10 Nm. Az ellenőrzést nyomatékulccsal végezze el.
 - Ellenőrizze az elemek tömítéseinek rugalmasságát és illeszkedését.
- **Javítás**
 - Húzza meg a csavarokat. Nézze meg az előírt forgatónyomatékokat a termékspecifikus útmutatóban, és tartsa be azokat.
 - Állítsa be a vasalatokat.
 - Cserélje ki a sérült alkatrészeket.

Szakember vagy végfelhasználó végezheti el

- **Tisztítás**
 - Tisztítsa meg a vasalatokat.
- **Ápolás**
 - Kenje meg a mozgó alkatrészeket.
 - Kenje meg a zárási helyeket.
- **Működés ellenőrzése**
 - Ellenőrizze a vasalatalkatrészeket.
 - Ellenőrizze a vasalatalkatrészek kopását.
 - Ellenőrizze a mozgó alkatrészek működését.
 - Ellenőrizze a zárási helyek működését.

A jelen utasításokon kívül a <https://media.ftt.ROTO-FRANK.COM> weboldalon található termékspecifikus beépítési, karbantartási és használati útmutatók is érvényesek.

1.1 Karbantartási intervallum

Anyagi kár a karbantartási intervallumok be nem tartása miatt!

A vasalatalkatrészeken minden karbantartási tevékenységet legalább **évente** el kell végezni. Kórházak, iskolák és szállodák esetén a karbantartási intervallum **félévente** esedékes.

A rendszeres karbantartás szükséges a vasalat kifogástalan és könnyű működésének fenntartásához és az idő előtti kopás, valamint a meghibásodás megelőzéséhez.

- ▶ A megfelelő karbantartási intervallumot a környezeti feltételeknek megfelelően kell meghatározni, és be kell tartani.

1.2 Tisztítás

Nem megfelelő tisztítószer és tömítőanyag miatt anyagi kár!

A tisztítószer és tömítőanyagok kárt tehetnek az alkatrészek és a tömítések felületében.

- ▶ Ne használjon maró hatású vagy éghető folyadékokat, savtartalmú tisztítószeret vagy súrolószereket.
- ▶ Csak enyhe, pH-semleges tisztítószer használjon hígított formában.
- ▶ Vigyen fel vékony védőréteget az alkatrészekre, pl. olajba mártott kendővel.
- ▶ A maró hatású gőzöket a nyílászáró területén kerülni kell (pl. hangya- vagy ecetsav, ammónia, amino- vagy ammóniavegyületek, aldehidek, fenolok, klór, csersav).
- ▶ Ne használjon ecetes vagy savas térhálósodó tömítőanyagokat, illetve az előzőekben megnevezett összetevőket tartalmazó szereket, mert a tömítőanyaggal való közvetlen érintkezés és annak kipárolgásai egyaránt roncsolhatják az alkatrészek felületét.

A vasalatok tisztítása

- Tisztítsa meg a vasalatokat a lerakódásoktól és szennyeződésektől puha kendővel.
- Tisztítás után kenje meg a mozgó alkatrészeket és a zárási helyeket.

1.3 Ápolás

Nem megfelelő kenőanyag miatt anyagi kár!

A gyengébb minőségű kenőanyagok akadályozhatják a vasalatok működését.

- ▶ Használjon kiváló minőségű kenőanyagokat.
- ▶ Csak gyanta- és savmentes kenőanyagokat használjon.
- ▶ Nagyobb igénybevétellel járó klimatikus viszonyok esetén válasszon megfelelő kenőanyagot. Tartsa be a gyártó előírásait.

Tisztítószer és kenőanyag okozta környezetszennyezés!

A kifolyó vagy felesleges tisztítószer és kenőanyagok szennyezhetik a környezetet.

- ▶ Távolítsa el a kifolyó vagy felesleges tisztítószereket és kenőanyagokat.
- ▶ A tisztítószereket és a kenőanyagokat elkülönítve és szakszerűen kell ártalmatlanítani.
- ▶ Az érvényes irányelveket és nemzeti törvényeket be kell tartani.

A könnyű járás a vasalatok kenésével vagy beállításával biztosítható. A vasalat minden működés szempontjából fontos alkatrészét rendszeresen kenni kell. A pontos kenési pont és a megfelelő ajánlott kenőanyag a termékspecifikus beépítési, karbantartási és használati útmutatóban található.



1.4 Javítás

Szakszerűtlen javítási munkák miatti lehetséges életveszély!

A szakszerűtlen javítás csökkentheti az elem működőképességét és használhatóságát.

- ▶ A rendszeres beállítást, valamint a karbantartási és javítási munkákat kizárólag szakember végezheti.
- ▶ Tartsa a vasalatokat lerakódásoktól és szennyeződésektől mentesen.
- ▶ Az ápolást és a tisztítást a jelen útmutatóban szereplő előírások szerint végezze.

Szakszerűtlenül végzett csavarozás miatti anyagi kár!

A laza vagy hibás csavarok befolyásolhatják a működést.

- ▶ Ellenőrizze az egyes csavarok megfelelő helyzetét és rögzítését.
- ▶ A laza vagy hibás csavarokat szorítsa meg, vagy cserélje ki.
- ▶ Csak a javasolt csavarokat használja.

A javítás az alkatrészek cseréjét és javítását foglalja magában, és csak akkor szükséges, ha az alkatrészek kopást követően vagy külső hatásra megrongálódtak. A vasalat megbízható rögzítésétől függ a nyílászáró megfelelő működése és biztonságos használata.

A következő munkákat csak szakember végezheti:

- Vasalatok beállítása
- Vasalatok vagy vasalatalkatrészek cseréje
- Elemek ki- és újra beszerelése

Szakemberre érvényes:

- A szükséges javítási munkákat a műszaki szabályok és az érvényes előírások betartásával, szakszerűen kell elvégezni.
- A kopott vagy sérült alkatrészeket nem szabad sürgősségmegoldásként megjavítani.
- Javításkor csak eredeti vagy jóváhagyott pótalkatrészeket szabad használni.

1.5 További információk

A szakember további információkat kaphat a beépítési, karbantartási és használati útmutatókról. Ezek itt érhetők el: <https://media.ftt.roto-frank.com>



1.6 Kapcsolat

Roto Frank
Fenster- und Türtechnologie GmbH
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Németország
Telefon +49 711 7598 0
Fax +49 711 7598 253
info@roto-frank.com
www.roto-frank.com