



SERVO-DRIVE za AVENTOS

Napomene o Smjernice o strojevima

Namještaj s mehanizmom SERVO-DRIVE za AVENTOS ne podliježe odredbama iz Smjernice za strojeve 2006/42/EZ, tako dugo dok se namještaj rabi unutar kućanstva. U područjima ureda i/ili objektima, smjernica za strojeve je primjenjiva i vrijedu unutar europske gospodarske zone + Švicarska + Turska).

Norme odn. direktive ostalih zemalja obuhvaćene su certifikatima tehničkog pregleda.

Što treba učiniti kada treba primijeniti smjernicu o strojevima?

Vi ste kao **proizvođač namještaja** obvezni

- sastaviti **procjenu rizika** za ugrađeni namještaj
- sastaviti i **pohraniti** tehničku dokumentaciju
- ispuniti i **potpisati** Izjavu o sukladnosti
- osigurati **postavljanje CE oznake** na namještaju (ispuniti i postaviti označnu pločicu)
- proslijediti **kupcima upute** za rukovanje i **jednu kopiju** izjave o sukladnosti na jeziku dotične zemlje

Procjena rizika

Cilj procjene rizika je utvrđivanje, vrednovanje i umanjivanje opasnosti prilikom izrade i uporabe namještaja.

Tvrtka Julius Blum GmbH izradila je procjenu rizika za standardne kuhinje, koja obuhvaća sljedeće kriterije:

- navode u uputama za montažu i rukovanje,
- dodatni sigurnosni razmak od 30 cm do područja zakretanja fronte,
- izostanak oštih kutova i rubova na frontama,
- nepostojanje mogućnosti kolizije fronti (i preko kutova).

Ako su zadovoljena ova 4 kriterija može se koristiti sljedeća procjena rizika, u protivnom je potrebna proširena procjena.



Procjena rizika za standardne kuhinje

Mjesto povećane opasnosti	Rizik (prije)	Mjere	Nema rizika (poslije)
Opasnost od prignječenja			
Opasnost od prignječenja uslijed kolizije dvaju preklopnih fronti mehanizma SERVO-DRIVE, postavljenih iznad kuta	V: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M	Aktivirati funkciju za sprječavanje kolizije jedinica pogona	V: 0 SA: K AD: - EA: - WE: -
Opasnost od prignječenja uslijed otvaranja i zatvaranja susjednih preklopnih fronti mehanizma SERVO-DRIVE (i drugih fronti namještaja)	V: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M	nema (mali rizik i mogućnost oštećenja)	V: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M
Opasnost od prignječenja uslijed kolizije dvaju susjednih preklopnih fronti mehanizma SERVO-DRIVE. (Donja preklopna fronta sudara se prilikom otvaranja s otvorenom preklopnom frontom postavljenom iznad)	V: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M	Aktivirati funkciju za sprječavanje kolizije jedinica pogona	V: 0 SA: K AD: - EA: - WE: -
Opasnost od prignječenja prilikom otvaranja preklopne fronte mehanizma SERVO-DRIVE uslijed kolizije preklopne fronte i susjedne fronte	V: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M	nema (mali rizik i mogućnost oštećenja)	V: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M
Opasnost od posjekotina			
Opasnost od posjekotina na oštrim rubovima fronte	V: 1 SA: L AD: H EA: K WE: M	Fronta nema oštrih kutova i rubova	V: 0 SA: K AD: - EA: - WE: -
Opasnost od električne energije			
Kabel struje po pokretnim dijelovima (ladice i sl.)	V: 5 SA: T AD: S EA: M WE: K	Pridržavati se napomena u uputama za rukovanje	V: 5 SA: T AD: S EA: M WE: K

Rizik:

W = vrijednost (0 = mali rizik; 10 = najveći rizik)

SA = opseg štete

AD = duljina zadržavanja u području opasnosti

EA = mogućnost prepoznavanja i izbjegavanja

WE = vjerojatnost nastanka

Oznaka kuhinje

Namještaj mora imati označnu pločicu i CE oznaku. Mora biti navedeno ime proizvođača, adresa, opis stroja, identifikacija namještaja (serija i oznaka vrste ili broj artikla ili opis narudžbe) i godina proizvodnje. Označna pločica mora biti postavljena na vidljivom mjestu za korisnika namještaja.

Primjer

Bezeichnung d. Maschine:

Machine description:

Désignation de la machine:

Tipo di macchina:

Designation de la máquina:

Herstellername:

Name of manufacturer:

Nom du fabricant:

Nome del produttore:

Nombre del fabricante:

Adresse:

Address:

Adresse:

Indirizzo:

Dirección:

Identifizierung d. Möbels:

Furniture description:

Identification du meuble:

Tipo di mobile:

Designation del mueble:

Baujahr:

Year of manufacture:

Année de fabrication:

Anno di produzione:

Año de fabricación:

Elektrisch angetriebenes Möbel / Electrically-driven furniture / Meuble actionné électriquement / Mobile azionato elettricamente / Mueble accionado electrónicamente



AK-46/0

AK-46/0

Tehnička dokumentacija

Proizvođač namještaja obavezan je izraditi tehničku dokumentaciju.

Sljedeći dokumenti moraju se čuvati 10 godina i na zahtjev staviti na raspolaganje.

	Izrada
Upute za rukovanje	Blum
Upute za montažu	Blum
Izjava o sukladnosti mehanizma SERVO-DRIVE za AVENTOS (dio uputa za montažu)	Blum
Procjena rizika za ugrađeni namještaj	Proizvođač namještaja
Prikaz namještaja	Proizvođač namještaja
Izjava o sukladnosti proizvođača namještaja	Proizvođač namještaja

Izjava o sukladnosti

Tvrtka Julius Blum GmbH stavlja na raspolaganje predložak Izjave o sukladnosti u skladu sa Smjernicom o strojevima 2006/42/EZ. Proizvođač namještaja obavezan je čuvati ispunjenu i potpisanu Izjavu o sukladnosti u trajanju od 10 godina. Jedna kopija mora obavezno biti priložena uz namještaj ili narudžbenicu.

Primjer

Izjava o sukladnosti EZ

Mi, tvrtka, _____ **Naziv i adresa tvrtke**

izjavljujemo s punom odgovornosti da proizvod _____ **Identifikacija namještaja (vidi označnu pločicu)**

na koji se odnosi ova izjava odgovara sljedećim smjernicama EZ-a:

EZ smjernici o strojevima	2006/42/EZ
EZ-EMV smjernici	2004/108/EZ
Smjernici o radiouređajima i telekomunikacijskoj opremi	1999/05/EZ

Za primjerenu provedbu propisa navedenih u EZ-smjernicama, koriste se sljedeći usklađeni europski standardi:

EN 60335-1,	EN 55014-1,
EN 55014-2,	EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3,	EN 300440-2,
EN 301489-1,	EN 301489-3,
EN ISO 12100-1,	EN ISO 12100-2

Mjesto: _____ **Mjesto**

Datum: _____ **Datum**

Naziv: _____ **Ime**

Funkcija: _____ **Funkcija**

Potpis: _____ **Potpis**

Ime osobe za kontakt za tehničku dokumentaciju:

_____ **Ime**

Proizvođač namještaja obvezan je **korisniku kuhinje** staviti na raspolaganje sljedeće dokumente.

- Upute za rukovanje
- Kopija potpisane Izjave o sukladnosti
- Namještaj s CE oznakom



Predlošci su priloženi uz upute za montažu i rukovanje.
Preuzimanje s internetske adrese www.blum.com

Dodatak: Proširena procjena rizika

Primjer

Između nape i preklopne fronte nije moguće zajamčiti dodatni sigurnosni razmak, stoga je neophodna proširena procjena rizika.

Opasnost od prignječenja					
Opasnost od prignječenja prilikom otvaranja preklopne fronte zbog nedovoljnog razmaka od nape.	W:	0	Pomicanje nape	W:	0
	SA:	L		SA:	K
	AD:	H		AD:	-
	EA:	M		EA:	-
	WE:	M		WE:	-

	(SA)	(AD)	(EA)	(WE)				
				mala	srednja	velika		
Početak	nema ozljede (K)			0	0	0	(SA) opseg štete	
				0	0	1		
	lakše (L)			moguće (M)	0	1	2	(AD) duljina zadržavanja u području opasnosti
				mala vjerojatnost (K)	0	1	2	
			rijetko (S)	moguće (M)	1	2	3	(EA) mogućnost prepoznavanja i izbjegavanja
				mala vjerojatnost (K)	2	3	4	
		teško (S)	često (H)	moguće (M)	3	4	5	(WE) vjerojatnost nastanka
				mala vjerojatnost (K)	4	5	6	
			rijetko (S)	moguće (M)	5	6	7	(W) vrijednost
				mala vjerojatnost (K)	6	7	8	
	smrtno (T)	često (H)	moguće (M)	7	8	9		
			mala vjerojatnost (K)	8	9	10		
				(W)				