



SERVO-DRIVE pentru AVENTOS

Indicații referitoare la directiva pentru mașini

Mobilierul realizat cu SERVO-DRIVE pentru AVENTOS se supune prevederilor din directiva europeană "Mașini" 2006/42/CE. Aceasta este valabilă la introducerea pe piață a unei mașini în interiorul spațiului economic european (SEE) + Elveția + Turcia.

Normele respectiv directivele altor țări sunt acoperite cu certificarea TÜV.

Ce este de făcut, în cazurile în care se aplică Directiva cu privire la mașini?

wDvs. ca **producător de mobilă** sunteți obligat,

- să realizați o **evaluare de riscuri** pentru mobila montată
- să întocmiți **documentația tehnică** și să o păstrați
- să completați și să semnați o **declarație de conformitate**
- să asigurați existența **marcajului CE** pe mobilă (să completați și să atașați plăcuța de identificare)
- să predați clienților **instrucțiunile de utilizare** și o copie după **declarația de conformitate** în limba română

Evaluare de riscuri

Scopul evaluării de riscuri constă în determinarea, aprecierea și reducerea la minim a pericolelor în timpul producerii și utilizării mobilei.

Julius Blum GmbH a întocmit o evaluare de riscuri pentru un rând de bucătărie standard, care ține cont de următoarele criterii:

- indicațiile din instrucțiunile de montare și instrucțiunile de utilizare,
- o distanță suplimentară de siguranță de 30 cm față de raza de acțiune a frontului,
- că fronturile nu au vârfuri ascuțite și muchii tăioase,
- că nu există nicio posibilitate ca fronturile să intre în coliziune (chiar și pe colț).

Dacă aceste 4 criterii sunt îndeplinite, atunci poate fi folosită următoarea evaluare de riscuri.

Altminteri este necesară o evaluare de riscuri mai extinsă.



Evaluare de riscuri pentru un rând de bucatărie standard

Zonă de pericol	Risc in (înainte)	Măsuri	Risc out (după)
Pericol de strivire			
Pericol de strivire prin coliziunea a două fronturi cu mecanism de ridicare și SERVO-DRIVE, care sunt dispuse pe un colț	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M	Activarea funcției de evitare a coliziunii la ambele unități de antrenare	W: 0 SA: K AD: - EA: - WE: -
Pericol de strivire la deschiderea și închiderea fronturilor cu mecanism de ridicare și SERVO-DRIVE aflate unul lângă altul (și a altor fronturi de mobilă)	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M	Niciuna (risc și mărime daună reduse)	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M
Pericol de strivire prin coliziunea a două fronturi cu mecanism de ridicare și SERVO-DRIVE aflate unul deasupra celuilalt. (frontul de jos se lovește la deschidere de frontul deschis de deasupra)	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M	Activarea funcției de evitare a coliziunii la ambele unități de antrenare	W: 0 SA: K AD: - EA: - WE: -
Pericol de strivire la deschiderea frontului cu mecanism de ridicare și SERVO-DRIVE, datorită coliziunii acestuia cu frontul de mobilă alăturat	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M	Niciuna (risc și mărime daună reduse)	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M
Pericol de tăiere			
Pericol de tăiere datorită muchiilor tăioase de la front	W: 1 SA: L AD: H EA: K WE: M	Frontul nu prezintă vârfuri ascuțite și muchii tăioase	W: 0 SA: K AD: - EA: - WE: -
Periclitare electrică			
Cablul se freacă de părți aflate în mișcare (de ex. de un sertar, etc.)	W: 5 SA: T AD: S EA: M WE: K	Respectați indicația din instrucțiunile de utilizare	W: 5 SA: T AD: S EA: M WE: K

Risc:

W = valoare (0 = riscul cel mai scăzut; 10 = riscul cel mai ridicat)

EA = posibilități de recunoaștere și evitare

SA = mărime a daunei

WE = probabilitate de apariție

AD = durată petrecută în zona de pericol

Marcare bucatărie

Mobila trebuie să fie prevăzută cu o plăcuță de identificare care să includă marcajul CE. Aceasta trebuie să conțină numele producătorului, adresa, denumirea mașinii, datele de identificare a mobilei (denumirea seriei sau a tipului, sau numărul de articol, sau denumirea comenzii) și anul de fabricare. Plăcuța de identificare trebuie atașată astfel încât să fie ușor vizibilă pentru utilizatorul mobilei.

Exemplu

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



Documentație tehnică

Producătorul de mobilă este obligat să întocmească o documentație tehnică.

Următoarele documente trebuie păstrate 10 ani și puse, la cerere, la dispoziția autorităților.

	Întocmit de
Instrucțiuni de utilizare	Blum
Instrucțiuni de montare	Blum
Declarație de conformitate pentru produsul SERVO-DRIVE pentru AVENTOS (parte a instrucțiunilor de montare)	Blum
Evaluare de riscuri pentru mobila montată	Producătorul de mobilă
Desenul mobilei	Producătorul de mobilă
Declarația de conformitate a producătorului de mobilă	Producătorul de mobilă

Declarație de conformitate

Un model al declarației de conformitate după directiva referitoare la mașini 2006/42/EG este pus la dispoziție de Julius Blum GmbH. Producătorul de mobilă este obligat să păstreze declarația de conformitate, completată și semnată, timp de 10 ani. O copie a acesteia trebuie neapărat să însoțească mobila sau comanda.

Exemplu

Declarație de conformitate cu normele CE

Noi, firma, _____ **numele firmei dvs. și adresa**

declarăm pe proprie răspundere, că produsul _____ **identificarea mobilei (vezi plăcuța de identificare)**

la care se referă această declarație, corespunde următoarelor directive ale CE:

Directiva CE referitoare la mașini	2006/42/CE
Directiva CE pentru compatibilitate electromagnetică	2004/108/CE
Directiva referitoare la echipamente radio și echipamente terminale de telecomunicație	1999/05/CE

Pentru a asigura implementarea adecvată a cerințelor stipulate în directivele CE au fost utilizate următoarele norme europene armonizate:

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

Localitate: _____ **localitatea dvs.**

Data: _____ **data**

Nume: _____ **numele dvs.**

Funcție: _____ **funcția dvs.**

Semnătură: _____ **semnătura dvs.**

Numele persoanei de contact pentru
documentația tehnică

_____ **numele dvs.**

Producătorul de mobilă este obligat, să pună la dispoziția **utilizatorului mobilei** următoarele documentații:

- instrucțiuni de utilizare
- copie a declarației de conformitate semnate
- mobilă marcată CE



Modelele însoțesc instrucțiunile de montare și instrucțiunile de utilizare.
Download de la www.blum.com

Supliment: evaluare de riscuri extinsă

Exemplu

Între hotă și frontul cu mecanism de ridicare nu poate fi asigurată distanța suplimentară de siguranță; de aceea este nevoie de o evaluare de riscuri extinsă.

Pericol de strivire						
Pericol de strivire la deschiderea frontului cu mecanism de ridicare datorită existenței unei distanțe mai mică de 30 cm față de hotă.	W:	0	Relocarea hotei		W:	0
	SA:	L			SA:	K
	AD:	H			AD:	-
	EA:	M			EA:	-
	WE:	M			WE:	-

	(SA)	(AD)	(EA)	(WE)			
				mică	medie	mare	
Start	nicio rănire (K)	ușoară (L)	posibil (M)	0	0	0	(SA) mărime a daunei
				0	0	1	(AD) durată petrecută în zona de pericol
	rar (S)	des (H)	posibil (M)	0	1	2	(EA) posibilitate de recunoaștere și evitare a pericolului
				1	2	3	(WE) probabilitate de apariție
	gravă (S)	rar (S)	posibil (M)	2	3	4	(W) valoare
				3	4	5	
	moarte (T)	des (H)	posibil (M)	4	5	6	
				5	6	7	
				6	7	8	
				7	8	9	
			8	9	10		
			(W)				