



Det nya maskindirektivet 2006/42/EG (AFS 2008:3)

Detta dokument innehåller information från SMP om de nya reglerna för maskiner som träder ikraft 29 december 2009. Reglerna gäller för alla maskintillverkare.

OBS!

Denna information är inte en komplett genomgång av nya och ändrade krav i direktivet 2006/42/EG utan ska endast ses som allmän information om de viktigaste ändringarna. För den kompletta direktivtexten hänvisar vi till maskindirektivet i svensk version (AFS 2008:3) som du kan hämta som pdf-fil på arbetsmiljöverkets hemsida, www.av.se

Direktivets nyheter i korthet

Försäkran om överensstämmelse

Försäkran för färdiga maskiner (tidigare 2a) heter numera "EG-försäkran om överensstämmelse".

Den tidigare tillverkardeklarationen (2b) heter nu "Försäkran för inbyggnad", de tidigare sk 2b-maskinerna kallas numera "Delvis fullbordade maskiner"

Den speciella försäkran för säkerhetskomponenter (2c) som tidigare fanns försvinner. Säkerhetskomponenter ska numera ha en vanlig EG-försäkran om överensstämmelse.

Utförandet på både EG-försäkran om överensstämmelse och Försäkran för inbyggnad har ändrats väsentligt. Bland annat ska de övriga direktiv som maskinen omfattas av listas på dokumentet. Vidare ska alltid de officiella namnen på direktiven användas dvs 2006/42/EG för maskindirektivet istället för den svenska beteckningen AFS 2008:3. Övriga nya uppgifter som numera ska finnas på försäkran finns i direktivets bilaga 2.

Delvis fullbordade maskiner

I tidigare direktiv kunde man leverera en maskin som var ofullständig med en försäkran som i princip bara behövde ange att den skulle ingå i en annan maskin eller byggas ihop med en annan maskin för att utgöra en maskin. Nu har man infört begreppet delvis fullbordad maskin. Innan en delvis fullbordad maskin släpps ut på marknaden skall tillverkaren eller dennes representant se till att

- relevant teknisk dokumentation är upprättad
- monteringsanvisningar är upprättade, och



SMP Svensk Maskinprovning AB

Uppsala

Fyrisborgsgatan 3 Tel: 010-516 64 00
754 50 Uppsala Fax: 018-12 72 44

Malmö

Box 56 Tel: 010-516 64 00
230 53 Alnarp Fax: 040-46 01 13

Umeå

Box 4053 Tel: 010-516 64 00
904 03 Umeå Fax: 090-13 65 62

E-post/internet

info@smp.sp.se
www.smp.nu



- en försäkran om inbyggnad är upprättad

Innehållet i dessa handlingar finns beskrivet i bilagor till direktivet.

Distribution

Den svenska föreskriften AFS 2008:3 innehåller speciella krav på distributör, som inte finns med i direktivtexten. En distributör får bara tillhandahålla en maskin om *den från tillverkaren eller dennes representant*

- åtföljs av en EG-försäkran om överensstämmelse
- är försedd med maskinskytt enligt direktivet inklusive ce-märke.
- åtföljs av en "bruksanvisning i original" avfattad på något av de officiella språken inom EES.

Dessa krav omöjliggör i praktiken s. k. sidoimport från land utanför EES.

Nya säkerhetskrav

Fasta skydd på maskiner skall nu vara fastsatta med oförlorbara skruvar dvs. när skyddet tas bort måste skruvarna sitta kvar på skyddet.

Mobila maskiner där föraren inte har god uppsikt vid backning måste nu vara försedda med kamera eller en förvarningssignal och möjlighet för en person på marken att stoppa maskinen.

Mobila maskiner med hytt måste ha en särskild plats för instruktionsboken.

Maskinskylten

CE-märket ska numera finnas på eller invid maskinskylten. Denna ska ha de sedvanliga uppgifterna om tillverkare, tillverkningsår typbeteckning mm men numera även maskinens handelsnamn. Tillverkningsåret måste anges separat på skylten och inte som en del av tillverknings/serienumret.

Bruksanvisningen

På omslaget ska den eller de bruksanvisningar som tillverkaren ansvarar för märkas med orden "Bruksanvisning i original". Översättningar som gjorts av andra än tillverkaren ska märkas "Översättning av bruksanvisning i original".

Som vanligt ska både en originalmanual och en översättning till landets språk levereras till kunden.



SMP Svensk Maskinprovning AB

Uppsala

Fyrisborgsgatan 3 Tel: 010-516 64 00
754 50 Uppsala Fax: 018-12 72 44

Malmö

Box 56 Tel: 010-516 64 00
230 53 Alnarp Fax: 040-46 01 13

Umeå

Box 4053 Tel: 010-516 64 00
904 03 Umeå Fax: 090-13 65 62

E-post/internet

info@smp.sp.se
www.smp.nu



I bruksanvisningen ska nu även finnas information om:

- Tillverkarens namn och, i de fall tillverkaren finns utanför EES, namnet på dennes eventuella representant inom EES
- Texten på, eller en kopia av EG-försäkran om överensstämmelse för maskinen. Eventuellt serienummer och signatur behöver inte finnas här
- En allmän beskrivning av maskinen och dess avsedda användning
- En lista på delar som av säkerhetsskäl bara får bytas mot originaldelar
- Om maskinen avger ickejoniserande strålning som kan skada personer med t.ex. pacemaker ska en upplysning om detta finnas, ex magnetfält, radiosändare
- För lyftande maskiner ska en kopia av provningsprotokollen från de statiska och dynamiska lastproven som utförts finnas kopierade i bruksanvisningen. Om maskinen inte kan provas hos tillverkaren ska anvisningar för hur provningen ska utföras innan maskinen tas i drift finnas

Buller och vibrationer

Gränsen för när maskinens ljudeffektnivå ska anges som komplement till operatörsbullret har sänkts från 85 till 80 dB(A)

Kraven för hur hand-arm och helkroppsvibrationer ska redovisas är ändrade.

För både buller och vibrationsvärden ska numera även mätosäkerheten anges.

Säljmaterial

Broschyrer och liknade som innehåller uppgifter om maskinens prestanda ska ha samma uppgifter om utsläpp, avgaser, buller och vibrationer som bruksanvisningen.

Bilaga 4, maskiner för vilka särskilda procedurer ska tillämpas före certifiering

Nya produkter på listan är bultpistoler och andra slagmaskiner med drivladdning.

I princip alla säkerhetsreläer och liknande produkter omfattas numera av krav på EG-typkontroll, tidigare gällde det endast logikenheter för tvåhandsdon.

I bilaga 5 listas säkerhetskomponenter som när de säljs separat ska CE-märkas mot maskindirektivet, på listan finns bland annat utsugssystem, nödstoppsanordningar, säkerhetsbälten, urladdningssystem, hisskomponenter och hydrauliska slangbrottsventiler.

Typkontrollintyg

Typkontrollintyget skall ha en giltighet på fem år, därefter kan det förnyas för ytterligare fem år om intyget fortfarande är giltigt med hänsyn till den tekniska utvecklingsnivån.



SMP Svensk Maskinprovning AB

Uppsala

Fyrisborgsgatan 3 Tel: 010-516 64 00
754 50 Uppsala Fax: 018-12 72 44

Malmö

Box 56 Tel: 010-516 64 00
230 53 Alnarp Fax: 040-46 01 13

Umeå

Box 4053 Tel: 010-516 64 00
904 03 Umeå Fax: 090-13 65 62

E-post/internet

info@smp.sp.se
www.smp.nu



Det anmälda organet skall fortlöpande säkerhetsställa att typkontrollintyget förblir giltigt. Det skall informera tillverkaren om alla större ändringar som kan påverka intygets giltighet. Det anmälda organet skall återkalla intyg som inte längre är giltiga.

Som tidigare har tillverkaren skyldighet att informera det anmälda organet om alla ändringar av den godkända typen.

Reglerna i det nya maskindirektivet 2006/42/EG träder i kraft 2009-12-29

Maskiner med Typkontrollcertifikat utfärdade mot det gamla Maskindirektivet 98/37/EG får inte säljas efter 2009-12-28.



SMP Svensk Maskinprovning AB

Uppsala

Fyrisborgsgatan 3 Tel: 010-516 64 00
754 50 Uppsala Fax: 018-12 72 44

Malmö

Box 56 Tel: 010-516 64 00
230 53 Alnarp Fax: 040-46 01 13

Umeå

Box 4053 Tel: 010-516 64 00
904 03 Umeå Fax: 090-13 65 62

E-post/internet

info@smp.sp.se
www.smp.nu