

INFORMATION TIL MASKINFORHANDLERE, ENTREPRENØRER,
MASKINFØRERE M.FL.

Skærpede krav til nye hurtigkoblere til gravemaskiner

Standarden DS/EN 474-5:2022 stiller skærpede krav til nye hurtigkoblere til gravemaskiner. De skærpede krav skal forhindre, at en skovl eller et andet redskab kan tabes under brug.



02-09-2024

Esbjerg Brygge 30
6700 Esbjerg
Tlf.: 33 73 20 00

sik@sik.dk
www.sik.dk
CVR nr. 27 40 31 23



Hurtigkoblere til gravemaskiner benyttes til at skifte mellem forskellige skovl-størrelser og andet tilbehør, uden at maskinføreren skal forlade førerpladsen. Erfaringer med hurtigkoblere, fremstillet efter den tidligere standard har vist, at der er en risiko for, at skovlen ikke bliver låst korrekt, så skovlen kan tabes. Dette kan få fatale konsekvenser for personer i nærheden.

Standarden DS/EN 474-5:2022 Jordflytningsmaskiner – Sikkerhed – Del 5: Krav til hydrauliske gravemaskiner indeholder nye og skærpede krav, der skal forhindre, at en skovl kan tabes under brug. Nye hurtigkoblere skal være ind-



rettet med automatisk overvågning af, om skovlen er låst korrekt. Overvågningsfunktionen kan fungere på forskellig vis. Fx kan den give en akustisk og visuel alarm på førerpladsen, hvis ikke skovlen er låst korrekt.

De skærpede krav gælder også for tilt-rotatorer med hurtigkoblingsfunktion.

DS/EN 474-5:2022 blev harmoniseret den 2. august 2023. En harmoniseret standard i henhold til maskindirektivet giver fabrikanten formodning om, at kravene i maskindirektivet er overholdt for det område og de risici, som standarden dækker.

Begrænsninger i harmoniseringen af den tidligere standard

Den tidligere standard, som stillede krav til hurtigkoblere, var DS/EN 474-1:2006+A6:2019 -Jordflytningsmaskiner – Sikkerhed – Del 1: Generelle krav. Standarden er tilbagetrukket og erstattet af en nyere udgave fra 2022. Den tidligere standard vil fortsat være harmoniseret frem til den 2. februar 2025. Dog gælder harmoniseringen *ikke* standardens krav til hurtigkoblere. Denne begrænsning i harmoniseringen blev offentliggjort i EU-Tidende den 15. oktober 2021.

Anvendelse af eksisterende hurtigkoblere uden overvågningsfunktion

Det er ikke krav, at ældre hurtigkoblere skal opdateres med overvågningsfunktion. Ved brug af ældre hurtigkoblere er det derfor vigtigt, at maskinføreren selv kontrollerer, at skovlen er låst korrekt, inden han anvender den. Det skal gøres efter fabrikantens anvisning og minimum omfatte følgende:

- Kontrollér visuelt om låseriglerne har korrekt fat i skovlen, og
- Ryst skovlen for kontrol af om den sidder korrekt fast.
- Skift hurtigkoblerens udløserknap til en position som sikrer mod utilsigtet aktivering, hvis muligt. Hvis ikke det er muligt, så undersøg evt. muligheden for at tilføje en beskyttelse mod utilsigtet aktivering.



Information om standarder

Standarder udgives og sælges af Dansk Standard, www.ds.dk.

EU Kommissionen offentliggør en [liste over harmoniserede standarder](#), som giver fabrikanter formodning om, at krav i maskindirektivet, 2006/42/EF, er overholdt for det område og de risici som standarden dækker. Listen kan indeholde begrænsninger i harmoniseringen af en standard. Disse begrænsninger fremgår ikke af Dansk Standards hjemmeside.

Fabrikanter har ikke pligt til at anvende en harmoniseret standard, men de løsninger, de vælger, skal have et sikkerhedsniveau, der mindst svarer til kravene i en relevant harmoniseret standard.