

Overhold IMO-reglerne: PSPC skibsinspektionssæt

Den Internationale Søfartsorganisation (IMO) indførte pr. 1. juli 2008 nye regler for beskyttelsesbelægning (PSPC) i ballasttanke, der er bestemt for saltvand. Disse nye regler stiller skibsmalingsinspektøren over for en række udfordringer.

IMO-reglerne stiller nemlig ikke kun strenge krav til tørfilmstykkelsen men kræver også, at overfladeprofilen og overfladerenheden kontrolleres. Derudover skal temperaturen, den relative fugtighed og dugpunktet måles for hvert eneste trin i bygningsprocessen.

Reglen fastsætter, at 90 % af alle tykkelsesmålinger skal være større end eller lig med NDFT (den nominelle tørfilmstykkelse), og ingen af de resterende 10 % målinger må ligge under $0,9 \times$ NDFT. Det er således en af de sværeste standarder at beregne, og den er næsten umulig at holde styr på uden hjælp fra udskrifter, regnemaskiner eller computere.

Elcometer har sammensat et specielt skibsinspektionssæt der indeholder alt det udstyr, en skibsmalingsinspektør har brug for til at udføre sit arbejde iht. IMO-reglerne.

Sættet indeholder bl.a. Elcometers digitale lagtykkelsesmåler model 456³, som er den eneste lagtykkelsesmåler der arbejder i overensstemmelse med den nye PSPC 90/10 regel. Elcometer 456³ giver således brugeren PSPC-resultaterne for 90/10 reglen med et simpelt "godkendt/ afvist", efterhånden som målingerne tages.

Inspektionssættet fås i to versioner: STANDARD og TOP

STANDARD-sættet indeholder:

- Svenske ruststandarder (ISO 8501, SIS 055900).
- Paint Safe Marker Pens (x5).
- Bresle Conductivity Kit.
- ISO 8502-3 støvtape.
- Foliemåler med Testex Tape.
- Digital overfladeprofilmåler 224 STANDARD.
- Digital fugtmåler 319.
- Sekskantet vådfilmskam.
- PSPC kompatibel lagtykkelsesmåler 456³ (TOP) med F 12 retføler.

TOP-sættet indeholder:

- Svenske ruststandarder (ISO 8501, SIS 055900).
- Paint Safe Marker Pens (x5).
- Bresle Conductivity Kit.
- ISO 8502-3 støvtape.
- Foliemåler med Testex Tape.
- Digital overfladeprofilmåler 224 **TOP med Bluetooth**[®].
- Digital fugtmåler 319 **med dockingstation**.
- Sekskantet vådfilmskam.
- PSPC kompatibel lagtykkelsesmåler 456³ (TOP) med F 12 retføler.