

## FEM, HMI ja CMAA klassifikatsioonide võrdlustabel

Tõsteseadme klassifikatsioon						Vastav kraanaklass		Kraana töötingimuste kirjeldus	
FEM		HMI		ISO		CMAA		DIN 15018	
FEM		HMI		ISO		CMAA		DIN 15018	
1Cm	H1	M2	Klass A	H1/B2	HOOLDUSKRAANA. Leiab kasutust aeg-ajalt nt. hoolduste ajal				
1Bm	H2	M3	Klass B	H1/B2	VÄHESE KASUTUSEGA KRAANA. Ühe vahetusega töö, madalad kuni keskmised koormused. Maksimaalset koormust tõstetakse harva.				
1Am	H3	M4	Klass C	H2/B3	VÄHESE/KESKMISE KASUTUSEGA KRAANA. Ühe vahetusega töö, keskmised koormused. Maksimaalset koormust tõstetakse aeg-ajalt.				
2m	H4	M5	Klass D	H2/B3	KESKMISTE/RASKETE TÕSTETE KRAANA. Ühe või kahe vahetusega töö. Koormused pidevalt keskmised või rasked.				
3m	H4	M6	Klass D	H2/B3 või H3/B4	RASKE TÖÖ KRAANA. Töö kahes vahetuses. Tihti tõstetakse maksimaalseid või maksimumi lähedasi raskuseid.				
4m	H4 või H5	M7	Klass D või klass E	H3/B4 või H4/H6	VÄGA RASKE TÖÖ KRAANA. Kahe kuni kolme vahetusega töö. Kasutusel magnet või haarats. Regulaarselt tõstetakse maksimaalseid või maksimumi lähedasi raskuseid.				

CMAA - Ameerika Kraanatootjate Assotsiatsioon

DIN - Saksa Standardiseerimis Instituut

FEM - Euroopa Materjali Käitlemise Föderatsioon

HMI - Tõstukite Tootjate Instituut

ISO - Rahvusvaheline Standardi Organisatsioon