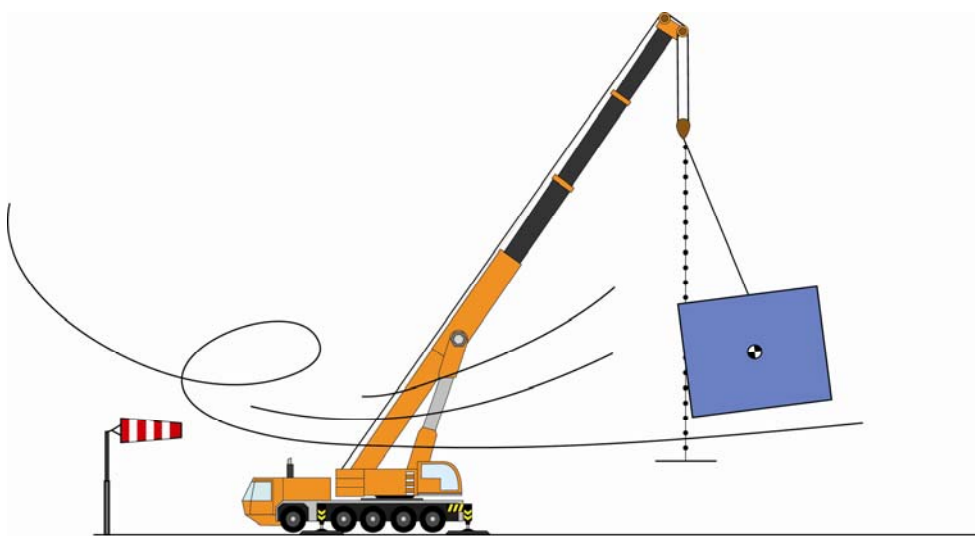


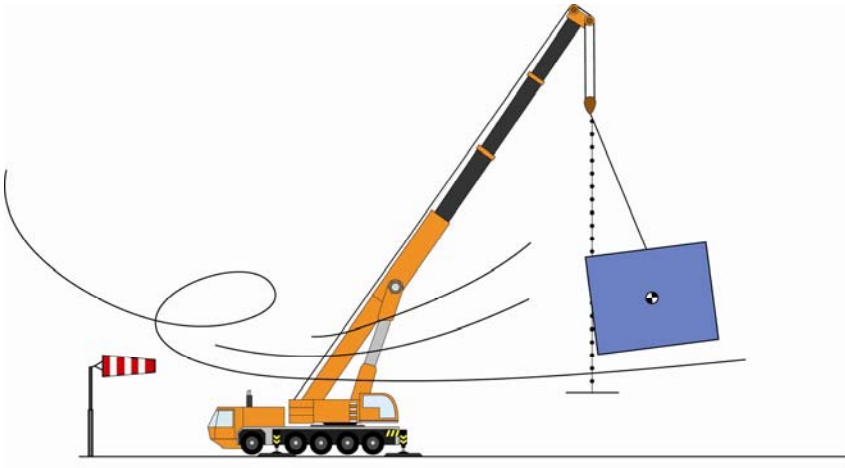
Belangrijke factoren voor het werken met wind

Tot welke windsnelheid mag de kraan volgens de fabrikant doorwerken.

Tot welke windsnelheid kan de last voldoende worden beheerst.



- In de gebruiksaanwijzing staat tot welke maximale windsnelheid er gewerkt mag worden. In de gebruiksaanwijzing staat meestal een maximale waarde uitgedrukt in meters per seconde (m/s). Deze maximale waarde mag nooit overschreden worden. **Ook niet door windstoten.**
- Het gebruik van de schaal van Beaufort (windkracht) wordt afgeraden omdat deze schaal uitgaat van een gemiddelde windsnelheid (of interval) waarbij geen rekening wordt gehouden met windstoten die de gemiddelde windsnelheid ver kunnen overschrijden.
- Er zijn factoren die er voor zorgen dat bij een lagere windsnelheid dan het aangegeven maximum van de gebruiksaanwijzing van de kraan de werkzaamheden gestaakt moeten worden. Deze zijn:
 - Massa last
 - Oppervlakte last
 - Kraanconfiguratie (lengte hoofdmast, jib).
 - Omgevingsfactoren (luwte, gebouwen, etc.).
- Het hebben van een windsnelheidsmeter op een kraan is aan te bevelen. Het is verplicht indien de kraan een gecombineerde giek lengte heeft van minimaal 65 meter of een neerlaattijd heeft langer dan 5 minuten.
- Bij een toenemend windsnelheid houdt de machinist rekening met de tijd die nodig is voor het afbouwen van de kraan.
- Er wordt direct gestopt als de stuurlijnen moeilijk in bedwang te houden zijn.



De kraanmachinist bepaalt wanneer hijswerk als gevolg van de wind niet meer verantwoord is. De gebruiksaanwijzing van de kraan, de opgetreden en te verwachten windsnelheid en de vorm van de last zijn daarbij leidend.



Let op!

Gezien zijn deskundigheid is het de kraanmachinist die bepaalt wanneer hijswerk als gevolg van de wind niet meer verantwoord is.