



Davit-kranen er udviklet for at opfylde de nye krav grundet øget vægt på fremtidige komponenter anvendt i vindmøller og med særlig opmærksomhed på service og vedligehold.

Davit-kranen er designet til at løfte enkelt komponenter med simpel og vedligeholdelsesfri drift samtidigt med, at dens konstruktion er robust, vejrbestandig og velegnet til tunge løft. Den kan anvendes til alle typer af løfte opgaver. En modvægt er monteret mellem wiren og krogen.

Davit-kranen indeholder et spil med manuel bremseudløsning monteret på en lettilgængelig position for en operatør med en maksimal løftehøjde på 70m.

Kranen krøjes manuelt ved hjælp af et håndsving, der giver  $\pm 175^\circ$  rotation. Når den ikke er i brug, kan håndtaget opbevares i WTG tårnet.

Davit-kranen er designet til drift i Sea State 4 og fremstillet i overensstemmelse med DNV 2.22; SWH 2,0 m

Hele kranen er korrosionsbeskyttet iht. EN/ISO 12944-2 klasse C5 High.

Overbelastningsbeskyttelse 4 trin:

1. Ved 90% kapacitet, lyder en akustisk alarm.
2. Ved 110% kapacitet, lyder en akustisk alarm og løftet afbrydes.
3. Ved 140% vil bremserne blive afbrudt. Hvis overlaster vedbliver vil hele wiren spoles af tromlen.
4. Ved 150% kapacitet, sørge en mekanisk skridkobling for at beskytte strukturen. Hvis overlaster vedbliver vil hele wiren spoles af tromlen (valgfri)

# TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Type:	Davit Kran
Model:	8390-1T
Kapacitet:	1000 kg
Rotation radius:	minimum 2900 mm
Fast løfteøje (For rednings- og ekstraudstyr):	2700 mm
Løftehastighed 2:	18 (iht. EN13852-1, SWH=2,0m)
Wire kapacitet:	70 m
Overbelastning 90%	Akustisk alarm
Overbelastning 110%	Løftet stoppes, akustisk alarm
Overbelastning 140%	Bremsen løsnes, akustisk alarm
Overbelastning 150%	Mekanisk skridkobling (valgfri)
Forsyning:	400-690 VAC, 8-15 A; 50-60 HZ,
Motor:	7,5 kW IEC-motor med korrosionsbeskyttet bremse
Gear:	Planetgear
Dimension HxLxB:	4705x3640x1340, dimensioner ændres hvis krævet
Vægt:	1000 kg.
Kranspil:	Op / Ned (Elektrisk 18 m/min)
Krøjning:	Manuel med håndtag $\pm 175^\circ$

## Yderligere egenskaber

- Varme system i motorhus
- MOPS: Ved et foruddefineret punkt vil MOPS-systemet tillade operatøren at spole hele wiren af.
- Korrosionsklasse; C5 High iht. EN/ISO 12944-2, C5 H.
- Slack wire kontrol: Hvis wiren aflastes for meget gives en akustisk alarm og spillet stopper.
- Service: Det er muligt at sænke armen under service.
- Centrifugalbremse forhindrer frit fald ved brug af manuel bremsefrigivelse.

## Optioner

- Lys
- Trådløs fjernbetjening
- Kranens udlæg kan ændres på anmodning
- Farvevalg og finish kan tilpasses.

Ønsker du en sikker løsning og høj kvalitet, tag venligst kontakt til Blaaholm A/S for et tilbud på en løsning, der tilgodeser dig og dine medarbejdere.