

# Drift & Vedligehold

# Weinor Terrassemarkiser

Tak fordi du har valgt en Weinor terrassemarkise fra Kvalitetsmarkiser ApS.

Vi anbefaler på det kraftigste at man læser denne Drift & Vedligehold vejledning grundigt igennem og måtte man have spørgsmål til indholdet, skal man inden man tager markisen i brug kontakte Kvalitetsmarkiser ApS

En markise er et teknisk produkt, som kan gå i stykker, hvis man ikke følger denne vejledning på drift og vedligehold. Bemærk også at en markise der er monteret udendørs, altid kræve en eller anden form for vedligehold, afhængigt af opbygning og sammensætning. Ofte er det tilstrækkelig med rengøring efter behov. Der er ikke dele der direkte skal smøres på en terrassemarkise fra os.

## Forhold vedrørende vind & vind-automatik

Den europæiske standard DIN EN 13561 omfatter bl.a. konstruktion, montagetypen og vindtolerance for terrassemarkiser. Konstruktion og opbygning af denne Weinor markise opfylder som minimum bestemmelserne i denne standard og markisen er godkendt til vindmodstandsklasse 2.

Dette svarer til at markisen kun må benyttes ved maksimale vindpåvirkninger på 10,4 m/s. Overstiger vindhastighederne 10,4 m/s skal markisen straks køres ind og må først benyttes igen når vindhastigheden er under 10,4 m/s.



Vindpåvirkning på markisen kan være meget afhængig af de fysiske forhold på montagestedet hvor de omkringliggende bygninger kan have stor indflydelse på hvor meget vinden blæser på markisen. Der kan være "vindtuneller" imellem bygninger eller hjørnebygninger der vil skabe turbulente vindforhold, som man skal være opmærksom på.

Er markisen tilsluttet vindsensor, vil denne normalt sørge for, at markisen kører ind hvis grænseværdien overskrides. En vindsensor er dog ikke en 100% sikkerhed for, at der ikke kan ske vindskader på produktet. Der kan bl.a. opstå kraftige vindstød, hvor markisen ikke kan nå at køre ind, inden der sker skade på den.

Det er derfor altid brugerens ansvar at markisen aldrig er kørt ud når det blæser over 11 m/s. Vindskader som følge af defekt eller forkert indstillet vindautomatik er ikke reklameringsberettigede. Bemærk at de 11 m/s er den aktuelle vind på montagestedet og ikke den vind som DMI har meldt i vejrudsigten. På større facader kan man sagtens opnå vindhastigheder ude på siderne på 15 m/s selvom det kun iflg. DMI blæser med 10 m/s.

Vindmodstandsklasse 0	Vindmodstandsklasse 1	Vindmodstandsklasse 2	Vindmodstandsklasse 3
Vindmodstandsklasse 0, tilsvarende hverken et afprøvet eller målt produkt, eller et produkt som ikke opfylder kravene til Vindklasse 1.  Markisen <u>må ikke</u> benyttes ved blæst.	Ved vindstyrke 4, <u>skal markisen</u> køres ind.  Definition af Beaufort: <u>moderat Brise, jævn Wind</u> Vinden bevæger kviste og tynde grene, løfter støv og løs papir.  Hastighed: 20-27 km/h = 5,5-7,4 m/s	Ved vindstyrke 5, <u>skal markisen</u> køres ind.  Definition af Beaufort: <u>frisk Brise, frisk Wind</u> Små løvtræer begynder at svejpe. På havet opbygges skumtoppe  Hastighed 28-37 km/h = 7,5-10,4 m/s	Ved vindstyrke 6, <u>skal markisen</u> forblive lukket.  Definition af Beaufort: <u>stærk Vind</u> Tykke grene bøjer sig, paraplyer er svære at holde. Telegrafledninger fløjter i vinden  Hastighed: 38-48 km/h = 10,5-13,4 m/s

## Brug af markise i perioder med frostvejr

Vi fraråder på det kraftigste at man bruger en terrassemarkise i perioder med frostvejr. Dette gælder også hvis der er plusgrader om dagen men frostgrader om natten!

Vær altid yderst opmærksom på frosne anlæg hvis du alligevel benytter markisen i perioder med frostvejr. Kørsel med fastfrosne anlæg kan medføre skader på produktet og disse er ikke reklamationsberettede.

Ved vejrforhold som eks. sne, snestorm, isslag, hård frost og lignende, skal der altid gennemføres en visuel kontrol, før markisen må benyttes.

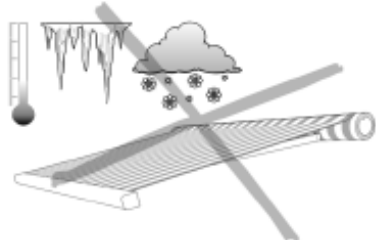
Brug af markiser under perioder med frost skal altid foregå med varsomhed og under opsyn. Ser man at dugen er frosset fast på dugvalsen skal man straks stoppe med at køre med markisen og man må først benytte markisen igen når dugen er tøet op. Man skal altid være opmærksom på, at dugen kan fryse fast på dugvalsen. Hvis markisen f.eks. køres ind, når den er våd og det fryser om natten, vil dugen være frosset og kan derfor gå i stykker hvis man forsøger at køre markisen ud om morgenen.

Er uheldet ude og ligger der sne på dugen, skal alt sne fjernes helt inden markisen køres ind. Man må ikke køre markisen ind med sne på dugen.

Er markisen tilsluttet automatikanlæg som solsensor eller en timer, skal man stille automatikanlægget over i manuel betjening i perioder med vintervejr, således at man kan kontrollere markisen, inden den manuelt køres ud.

Husk på !! Skader som følge af kørsel med frosne anlæg er ikke reklamationsberettigede.

## Frostfare og Sne:



## Brug af markiser frarådes i vintervejr!

## Brug af markise i regnvejr

En Weinor terrassemarkise er udelukkende konstrueret som solafskærmning.

Med den anbefalede minimumhældning kan markisen dog bruges i regnvejr. Hældningen skal minimum være 14° for at vandet kan nå at løbe af dugen ved let til moderat regnvejr. Markisen skal altid være kørt helt ud for brug i regnvejr.

Ved kraftigt regnvejr må markisen ikke bruges og der må aldrig dannes lunger på dugen af regnvejret. Opdager man at vandet ikke løber af markisen, skal man øjeblikkeligt køre markisen ind.

Hvis dugen først har strukket sig pga. for meget vand, kan dugen ikke strammes op igen og betragtes som defekt.

Hvis markisen køres ind, når dugen er våd er det vigtigt, at den hurtigst muligt køres ud igen i tørvejr så dugen kan tørre. En markise må aldrig være lukket i længere tid med en våd dug, da der herved kan dannes misfarvninger af dugen.

Lad aldrig din markise være ude, hvis du ikke er i nærheden og har markisen under opsyn. Kør altid markisen ind om natten hvis du ikke sidder under den.

Det vil altid fremgå på din faktura om hvorvidt markisen kan bruges i regnvejr. Mangler denne information, skal du øjeblikkeligt kontakte Kvalitetsmarkiser ApS, så den manglende dokumentation kan eftersendes.

## Generelt brug af markise

Vær altid opmærksom på, at der ikke er placeret noget foran markisen, som markisen kan køre ud i. Sker dette kan dugen slå folder og flere dele kan blive beskadiget. Begynder markisen at ændre karakter og lyder det pludseligt anderledes end det plejer, skal man straks slukke for markisen og tage kontakt til Kvalitetsmarkiser ApS.

Følgeskader ved brug efter man har konstateret en fejl eller mislyd ved markisen er ikke dækket af garantien og man kan derfor ikke reklamere på dette.

## Vedligeholdelse af terrassemarkise

Ønsker man en lang levetid på produktet, anbefales en regelmæssig rengøring af markisens dele og dugen. På pulverlakerede overflader som eksempelvis kassetten skal der altid anvendes et rengøringsmiddel der er beregnet til formålet. Det skal altid være et blødt rengøringsmiddel uden slibeeffekt og må ikke indeholde opløsningsmidler. Det anbefales at rengøre pulverlakerede overflader 1-2 gange i om året.

Markisedugen leveres altid i 100% gennearvet (spindyse) akryl eller polyester af bedste kvalitet. Dugen er altid imprægneret og er vand og smudsafvisende.

Markisedugen rengøres ved at rulle dugen helt ud og børste løstsiddende smuds af med en børste. Det kan være nødvendigt at vaske dugen ved at bruge lunkent sulfvand og der skal altid skylles med rigelige mængder vand efterfølgende for at få sæben helt af dugen. Lad dugen tørre inden markisen køres ind igen.

Brug aldrig højtryksrenser eller opløsningsmidler på markisen!

Den indbyggede motor kræver ingen vedligehold, justering eller smøring.

Er markisen leveret med indbygget vindsensor (rystesensor) anbefales det at man udskifter batterier i denne hver 2. år. Hvis sensoren løber tør for batteri, vil markisen køre ind efter ca. 10 minutter uden det har blæst for meget.

Markisen bør årligt kontrolleres for skader. Opdages skader, må markisen ikke benyttes før skaden er udbedret. Ved reparation må der kun anvendes originale dele. Brug aldrig smøremiddel, sprayfedt, silikonefedt mm på en markise fra Kvalitetsmarkiser ApS.

Efter 5 år anbefaler vi at man årligt sikrer, at skruer og bolte er fastskruede. Alle dele er fremstillet i materialer, der er meget modstandsdygtige overfor klimaet og kræver ingen mekanisk vedligeholdelse.

## Garantibestemmelser

Der er 7 års reklamationsret for konstruktionsfejl på markisen.

På motor ydes 7 års garanti.

På dugen ydes der 7 års garanti.

Bemærk at for at garantien kan opretholdes, skal man som minimum følge denne Drift & Vedligehold-vejledning. Ved misligholdelse af denne Drift & Vedligehold vejledning bortfalder vores garanti.

Desuden bortfalder vores garanti på markisen, hvis man uden skriftlig godkendelse fra vores side eftermonterer effekter på markisen som eksempelvis belysning, vindafblæsningsrør/støtteben, skilte/reklame mm.

## Service

Et årligt serviceeftersyn anbefales efter produktet har været i brug i over 5 år. Kontakt Kvalitetsmarkiser ApS for tilbud på service-aftale.