

# TideON

ELEKTRISK POLEREMASKINE



## FORKLARING AF SIGNALORD



**ADVARSEL** : Angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan resultere i død eller alvorlig personskade og/eller materiel skade.



**FORSIGTIG**: Angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan medføre mindre eller moderat personskade og/eller materiel skade.

**BEMÆRK**: Angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan medføre mindre eller moderat personskade og/eller materiel skade.

### *GENERELLE SIKKERHEDSADVARSLER FOR EL-VÆRKTØJ*



**ADVARSEL** Læs alle sikkerhedsadvarsler og alle instruktioner. Undladelse af at følge advarslerne og instruktionerne kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

### *GEM ALLE ADVARSLER OG INSTRUKTIONER TIL SENERE BRUG.*

Udtrykket el-værktøj i advarslerne henviser til dit nettilsluttede (ledningsførte) el-værktøj eller batteridrevne (trådløse) el-værktøj.

#### 1) Sikkerhed i arbejdsområdet

- a) Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst. Rodede eller mørke områder øger risikoen for ulykker.
- b) Brug ikke el-værktøj i eksplosive atmosfærer, såsom i nærvær af brændbare væsker, gasser eller støv. El-værktøj kan forårsage gnister, der kan antænde støv eller dampe.
- c) Hold børn og tilskuere på afstand under betjening af el-værktøjet. Forstyrrelser kan føre til, at du mister kontrollen.

#### 2) Elektrisk sikkerhed

- a) El-værktøjets stik skal passe til stikkontakten. Modificer aldrig stikket. Brug ikke adapterstik med jordforbundne el-værktøjer. Uændrede stik og korrekte kontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.
- b) Undgå kontakt mellem kroppen og jordforbundne eller jordede overflader som rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordet.
- c) Udsæt ikke el-værktøj for regn eller fugt. Vand, der trænger ind i el-værktøjet, øger risikoen for elektrisk stød.
- d) Misbrug ikke ledningen. Brug aldrig ledningen til at bære, trække eller trække el-værktøjet ud af stikket. Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. Beskadigede eller sammenfildrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.

- e) Når du anvender et el-værktøj udendørs, skal du benytte en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug. Brug af en forlængerledning egnet til udendørs brug reducerer risikoen for elektrisk stød.
- f) Hvis det er uundgåeligt at anvende et el-værktøj på et fugtigt sted, skal strømforsyningen beskyttes med en fejlstrømsafbryder (RCD). Brug af en RCD reducerer risikoen for elektrisk stød.

### 3) Personlig sikkerhed

a) Vær opmærksom, følg med i, hvad du laver, og brug sund fornuft ved betjening af el-værktøj. Brug ikke el-værktøj, når du er træt eller under indflydelse af stoffer, alkohol eller medicin. Et øjeblik uopmærksomhed under brugen af el-værktøj kan medføre alvorlige personskader.

b) Anvend personligt beskyttelsesudstyr. Bær altid øjenbeskyttelse. Beskyttelsesudstyr som støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, hjelm eller høreværn, anvendt under passende forhold, reducerer risikoen for personskader.

c) Forhindre utilsigtet start. Sørg for, at afbryderen er i slukket position, inden el-værktøjet tilsluttes strømforsyning og/eller batteripakke, løftes eller bæres. At bære el-værktøj med fingeren på afbryderen eller at aktivere el-værktøj, der allerede er tændt, medfører risiko for ulykker.

d) Fjern altid eventuelle justeringsnøgler eller skruenøgler, inden el-værktøjet tændes. En nøgle, der sidder fast på et roterende element i el-værktøjet, kan medføre personskade.

e) Undgå at række ud for langt. Oprethold altid korrekt fodstilling og balance. Dette sikrer bedre kontrol over el-værktøjet under uventede omstændigheder.

f) Bær passende tøj. Undgå løstsiddende beklædning og smykker. Hold hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele. Løst tøj, smykker eller langt hår kan blive indfanget i bevægelige dele.

g) Hvis el-værktøjet har tilslutningsmuligheder for støvudsugning og opsamling, skal disse forbindes og anvendes korrekt. Brug af støvopsamling reducerer støvrelaterede risici.

### 4) El-værktøjets brug og vedligeholdelse

a) Påfør ikke unødigt kraft på el-værktøjet. Brug det korrekte el-værktøj til din anvendelse. Det korrekte el-værktøj vil udføre arbejdet bedre og sikrere ved den hastighed, som det er designet til.

b) Brug ikke el-værktøjet, hvis afbryderen ikke kan tænde og slukke for det. Enhvert el-værktøj, som ikke kan styres med afbryderen, er farligt og skal repareres.

c) Frakobl stikket fra strømkilden og/eller batteripakken fra el-værktøjet, før du foretager justeringer, skifter tilbehør eller opbevarer el-værktøjet. Sådanne forebyggende sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for, at el-værktøjet starter ved et uheld.

d) Opbevar ubrugte el-værktøjer uden for børns rækkevidde, og lad ikke personer, der ikke er fortrolige med el-værktøjet eller disse instruktioner, betjene det. El-værktøj er farligt i hænderne på uuddannede brugere.

e) Vedligehold el-værktøjerne. Kontroller for fejljustering, binding af bevægelige dele, brud på dele og andre forhold, der kan påvirke el-værktøjets funktion. Hvis det er beskadiget, skal el-værktøjet repareres, før det tages i brug. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdte el-værktøjer.

f) Hold skæreværktøjerne skarpe og rene. Korrekt vedligeholdte skæreværktøjer med skarpe skærekanter har mindre tendens til at binde og er lettere at kontrollere.

g) Brug el-værktøjet, tilbehør og bits mv. i overensstemmelse med disse instruktioner, og tag hensyn til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres. Brug af el-værktøjet til andre formål end de tiltænkte kan medføre en farlig situation.

#### **5)Service**

a) Få dit el-værktøj service af en kvalificeret reparatør, som kun anvender identiske reservedele. Dette sikrer, at el-værktøjets sikkerhed opretholdes.

#### **YDERLIGERE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER**

1. Dette værktøj er designet til at blive brugt som en polermaskine. Læs alle advarsler, instruktioner og anvisninger, der er angivet på tegningerne og specifikationerne leveret med dette værktøj. Undladelse af at følge alle instruktioner kan medføre elektriske stød, brand og/eller alvorlige skader.
2. Dette værktøj er ikke beregnet til brug ved mentale børste- og skæreoperationer. Brug af dette værktøj til andre formål kan medføre fare og personskade.
3. Værktøjet skal anvendes med tilbehør, der er specielt designet eller anbefalet af producenten. Fastgørelsen af tilbehøret til værktøjet sikrer ikke sikker betjening; læs venligst de følgende supplerende instruktioner.
4. Tilbehørets nominelle hastighed skal være mindst lig med den maksimale hastighed, der er angivet på værktøjet. Brug af tilbehøret ved hastigheder over den nominelle kan få det til at knække eller blive slynget ud i luften.
5. Den ydre diameter og tykkelse af tilbehøret skal stemme overens med specifikationerne for værktøjet. Tilbehør med forkerte dimensioner kan ikke beskyttes eller kontrolleres tilstrækkeligt.
6. Konfigurationen af tilbehøret skal matche værktøjet. Brugen af tilbehør, som ikke kan monteres perfekt på værktøjet, kan medføre ubalance, overdrevne vibrationer og vanskeligheder med at kontrollere værktøjet.
7. Brug ikke beskadigede tilbehør. Før brug skal alle tilbehør inspiceres. Undersøg de støttende puder og bekræft, at der ikke er revner, flænger eller overdreven slid. Hvis værktøjet eller tilbehøret er faldet, skal du sikre, at de ikke er beskadigede, eller installere et nyt tilbehør. Efter inspektion eller installation af et tilbehør, test værktøjets funktion ved maksimal hastighed og uden belastning i et minut, mens du holder en sikker afstand. Hvis tilbehøret er beskadiget, vil det gå i stykker under denne test.
8. Bær personligt beskyttelsesudstyr. Afhængigt af anvendelsen skal du bruge ansigtsskærm, beskyttelsesbriller eller sikkerhedsbriller. Brug efter behov støvmaske, høreværn, handsker og værkstedforklæde, som kan stoppe små slibemiddel- eller emnefragmenter. Øjenbeskyttelsen skal kunne standse flyvende affald, der genereres ved forskellige arbejdsprocesser. Støvmaske eller åndedrætsværn skal kunne filtrere partikler genereret af din arbejdsproces. Langvarig udsættelse for høje støjniveauer kan forårsage høretab.
9. Hold tilskuere i sikker afstand fra arbejdsområdet. Alle, der træder ind i arbejdsområdet, skal bære personligt beskyttelsesudstyr. Splinter fra emnet eller et ødelagt tilbehør kan flyve væk og forårsage skader uden for det umiddelbare arbejdsområde.
10. Hold el-værktøj kun ved isolerede flader, når du udfører en operation, hvor

skæretillægget kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller med selve kablet. Hvis skæretillægget kommer i kontakt med en "live" ledning, kan eksponerede metaldele på el-værktøjet blive "levende" og give elektrisk stød til brugeren.

**11.** Sørg for, at kablet er placeret væk fra det roterende tilbehør. Hvis du mister kontrollen, kan kablet blive skåret over eller hænge fast, og din hånd eller arm kan blive trukket ind i det roterende tilbehør.

**12.** Læg aldrig el-værktøjet ned, før tilbehøret er fuldstændig standset. Det roterende tilbehør kan gribe fat i overfladen og trække el-værktøjet ud af din kontrol.

**13.** Brug ikke el-værktøjet, mens du bærer det ved din side. Utilsigtet kontakt med det roterende tilbehør kan hægte sig fast i dit tøj og trække tilbehøret ind mod din krop.

**14.** Rens el-værktøjets luftventiler regelmæssigt. Motorens blæser vil suges støv ind i kabinettet, og en overdreven ophobning af metalstøv kan medføre elektriske farer.

**15.** Brug ikke el-værktøjet tæt på brændbare materialer. Gnister kan antænde disse materialer.

**16.** Brug ikke tilbehør, der kræver flydende kølevæsker. Brug af vand eller andre flydende kølevæsker kan føre til elektrisk stød.

Yderligere sikkerhedsinstruktioner for alle arbejdsopgaver

#### TILBAGESLAG OG RELATEREDE ADVARSLER

Tilbageslag er en pludselig reaktion på et roterende hjul, bakplade, børste eller andet tilbehør, som bliver klemt eller fanget. Klemning eller fangst får det roterende tilbehør til hurtigt at stoppe, hvilket får el-værktøjet til ukontrolleret at bevæge sig i den modsatte retning af tilbehørets rotation på fastklemningsstedet.

Hvis for eksempel en poleringsmoppe bliver klemt eller fanget af emnet, kan moppekanten, der går ind i klempunktet, grave sig ind i materialet og få moppen til at kravle ud eller give et tilbageslag. Moppen kan springe enten mod eller væk fra operatøren, afhængigt af mopps bevægelsesretning ved klempunktet. Poleringsmopper kan også gå i stykker under disse omstændigheder.

Tilbageslag skyldes forkert brug af værktøjet og/eller forkerte betjeningsprocedurer eller -forhold og kan undgås ved at følge de rette forholdsregler som angivet nedenfor:

- 1)** Hold et fast greb om el-værktøjet, og placer din krop samt arm, så du kan modstå tilbageslagskræfter. Brug altid det ekstra håndtag, hvis det er tilgængeligt, for at opnå maksimal kontrol over tilbageslag eller drejningsmomentreaktion ved opstart. Operatøren kan kontrollere drejningsmomentreaktion og tilbageslagskræfter, hvis de rette forholdsregler overholdes.
- 2)** Placer aldrig din hånd tæt på det roterende tilbehør. Tilbehøret kan give tilbageslag over din hånd.
- 3)** Placer ikke din krop i det område, hvor el-værktøjet kan bevæge sig ved et tilbageslag. Tilbageslaget vil føre værktøjet i modsat retning af hjullets bevægelse i det punkt, hvor det hæfter.
- 4)** Vær særligt forsigtig, når du arbejder i hjørner, ved skarpe kanter mv. Undgå, at tilbehøret hopper eller hæfter sig. Hjørner, skarpe kanter eller hopping har tendens til at hæfte det roterende tilbehør og forårsage kontroltab eller tilbageslag.
- 5)** Fastgør ikke en savkæde træskærerblad eller takkekantet savklinge. Sådanne blade forårsager hyppige tilbageslag og tab af kontrol.

## Yderligere specifikke sikkerhedsinstruktioner for polermaskiner

- Brug altid øjenbeskyttelse. Alle brugere og omkringstående skal bære øjenbeskyttelse, der opfylder Z87.1-standarden.
- Rens dit værktøj ofte, især efter intensiv brug. Støv og grus med metalpartikler samler sig ofte på indvendige overflader og udgør en risiko for elektrisk stød.
- Brug ikke dette værktøj i længere perioder af gangen. Vibrationerne fra dette værktøjs drift kan forårsage permanente skader på fingre, hænder og arme. Brug handsker for ekstra polstring, hold hyppige pauser, og begræns den daglige brugstid.
- Luftventiler dækker ofte bevægelige dele og bør undgås. Løse klær, smykker eller langt hår kan blive fanget i bevægelige dele.
- Forlængerledninger skal have tilstrækkelig ledningsstørrelse (AWG eller American Wire Gauge) for at sikre sikkerhed. Jo mindre tallet for ledningsstørrelsen er, desto større kapacitet har kablet; for eksempel har 16 gauge mere kapacitet end 18 gauge. En for tynd ledning medfører spændingsfald, hvilket kan føre til effekt tab og overophedning. Når du bruger mere end én forlængerledning, lægges de samlede længder sammen, og hver ledning skal mindst have den minimale nødvendige ledningsstørrelse. Tabellen nedenfor angiver den korrekte størrelse afhængigt af ledningslængde og mærkepladens ampere-værdi. Ved tvivl anbefales det at vælge en tykkere ledning. Jo mindre tallet er, desto tykkere er kablet.

### Minimum ledningsdimension for ledningssæt

Din risiko ved disse eksponeringer varierer afhængigt af, hvor ofte du udfører denne type arbejde. For at reducere din eksponering over for disse kemikalier: arbejd i et godt ventileret område, og brug godkendt sikkerhedsudstyr, såsom støvmaske, der er specielt udviklet til at filtrere mikroskopiske partikler.

- Undgå langvarig kontakt med polerstøv. Bær beskyttelsesbeklædning, og vask de udsatte områder med sæbe og vand. Hvis støv kommer ind i munden eller øjnene, eller lægger sig på huden, kan det fremme optagelse af skadelige kemikalier.



**ADVARSEL: BRUG ALTID sikkerhedsbriller.** Almindelige briller er IKKE sikkerhedsbriller. Brug også ansigtsmaske eller støvmaske, hvis skærearbejdet er støvet. BRUG ALTID CERTIFICERET SIKKERHEDSUDSTYR:

- ANSI Z87.1 øjenbeskyttelse (CAN/CSA Z94.3),
- ANSI S12.6 (S3.19) høreværn,
- NIOSH/OSHA/MSHA åndedrætsværn.



**ADVARSEL: Brug altid korrekt personligt høreværn, der opfylder ABSI S12.6**


(S3.19) under brug. Under visse forhold og brugstid kan støj fra dette produkt medvirke til høretab.




**ADVARSEL :** Nogle støvpartikler, der skabes ved polering, indeholder kemikalier, som staten

California anerkender som kræftfremkaldende, fødselsdefekt fremkaldende eller skadelige for reproduktion. Nogle eksempler på disse kemikalier er:


- Bly fra blybaseret maling,
- Krystallinsk silica,
- Arsen og chrom fra kemisk behandlede træmaterialer.

 **ADVARSEL:** Brug af dette værktøj kan fremkalde og/eller sprede støv, hvilket kan medføre alvorlige og varige luftvejs- eller andre skader. Brug altid NIOSH/OSHA-godkendt åndedrætsværn, der passer til støveksponeringen. Led partikler væk fra ansigt og krop.

 **FORSIGTIG :** Udvis ekstra forsigtighed ved arbejde i hjørner, da polermaskinen kan bevæge sig pludseligt og skarpt, når poleringsmoppen eller andet tilbehør rammer en sekundær overflade eller kant.

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| MODEL               |           |
| φ POLERINGS-SKUM mm | 180       |
| φ BAKKEPUDSE mm     | 180       |
| EFFEKT W            | 1200      |
| OMDR./MIN.          | 450-2000  |
| HASTIGHEDSKONTROL   | .         |
| BESKYTTELSESKLASSE  | II        |
| DRIFTSSPÆNDING      | 230V-50HZ |


#### **ON/OFF AFBRYDER**


 **ADVARSEL :** For at mindske risikoen for skader, skal du sikre, at polermaskinen ikke hviler på emnet, når afbryderen tændes.

For at tænde polermaskinen skal du skubbe afbryderens håndtag mod værktøjets krop; hvis polermaskinen skal låses i TIL-position, tryk samtidig på knappen og hold den nede, mens du slipper håndtaget – dermed låses afbryderen.

For at slukke polermaskinen skal du slippe håndtaget, eller hvis den er låst i TIL-position, skub håndtaget for at frigøre låseknappen.


#### **BETJENING**

 **ADVARSEL :** For at mindske risikoen for skader skal enheden slukkes, og tilbehør fjernes, før der foretages justeringer eller reparationer. Sørg for, at afbryderen står i "FRA" position. En utilsigtet opstart kan forårsage skader.

 **ADVARSEL :** Modificer aldrig nogen dele af el-værktøjet. Det kan medføre skader eller personskader.

### *MONTERING AF POLERINGSMOPPEN*

Tryk poleringsmoppen for at fastgøre den til back-up-puden.

 **ADVARSEL** : Tilbehør skal være vurderet til mindst den hastighed, der anbefales på værktøjets advarselmærkat. Tilbehør, som kører over den vurderede hastighed, kan gå i stykker og forårsage skader. Tilbehørsvurderingen skal altid være højere end værktøjets hastighed, som angivet på navnepladen til værktøj.

### *FØR DU STARTER POLERMASKINEN*

Sørg for, at:


- strømkilden overholder værktøjets egenskaber (se fanebladet "Minimum Gauge! for ledningssæt, ") ;
- strømkablet og stikket er i perfekt stand;
- afbryderen fungerer korrekt, også når strømforsyningen er frakoblet;
- alle dele af værktøjet er samlet korrekt, og der er ingen tegn på skader;
- ventilationsåbningerne ikke er blokerede.

### *FEJL VED START*

Hvis dit værktøj ikke starter, skal du kontrollere, at benene på ledningsstikket har god kontakt i stikkontakten. Kontroller også for defekte sikringer eller udløste afbrydere i kredsløbet.


### *UDSKIFTNING AF POLERINGSMOPPEN*

Træk den brugte poleringsmoppe af og påfør den nye ved at trykke den fast på skivepuden.


 **ADVARSEL** : Tilbehør skal være klassificeret til mindst den hastighed, der anbefales på værktøjets advarselmærkat. Tilbehør, der kører over den klassificerede hastighed, kan splintre og forårsage skader. Tilbehørets klassificering skal altid være højere end værktøjets hastighed, som angivet på navnepladen til værktøj. Tryk poleringsmoppen for at fastgøre den på back-up-puden.


### *VEDLIGEHOLDELSE*

Vedligeholdelse og rengøring af de indre dele, såsom børster, kuglelejer, gear osv. eller andre, skal kun udføres af et autoriseret kundeserviceværksted.

 **ADVARSEL**: For at reducere risikoen for skader skal enheden slukkes, og afbryderen sættes i "OFF", position, og strømmen afbrydes, før tilbehør monteres eller fjernes, justering foretages eller reparationer udføres. En utilsigtet opstart kan forårsage skader.

### *RENGØRING*

 **ADVARSEL** : Blæs snavs og støv ud af alle luftventiler med ren, tør luft mindst én gang om ugen. For at minimere risikoen for øjenskader skal du altid bære beskyttelsesbriller i henhold til ANSI Z87.1, når du udfører dette.

 **ADVARSEL**: Brug aldrig opløsningsmidler eller andre kraftige kemikalier til rengøring af de ikke-metalliske dele på værktøjet. Disse kemikalier kan svække plastmaterialerne, der anvendes i disse dele. Brug kun en klud fugtet med vand og mild sæbe. Lad aldrig væske trænge ind i værktøjet; nedsænk aldrig nogen del af værktøjet i væske .

Palby Marine A/S, Korsvej 3, 6000 Kolding, Danmark, CVR nr. 13619883 - palby@palby.dk

Flak AS - Skibåsen 37, 4636 Kristiansand, Norge, Org nr: 913308492 - flak@flak.no