

TideON

ELEKTRISK POLERMASKIN



FÖRKLARING AV SIGNALORD



VARNING : Indikerar en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan medföra död, allvarlig personskada och/eller materiella skador.



FÖRSIKTIGHET: Indikerar en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan medföra mindre eller måttlig personskada och/eller materiella skador.

OBS: Indikerar en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan medföra mindre eller måttlig personskada och/eller materiella skador.

ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ELVERKTYG



VARNINGLäs samtliga säkerhetsvarningar och alla instruktioner.Underlåtenhet att följa varningarna och instruktionerna kan resultera i elchock, brand och/eller allvarlig personskada.

SPARA ALLA VARNINGAR OCH INSTRUKTIONER FÖR FRAMTIDA REFERENS.

Begreppet elverktyg i varningarna avser ditt nätanslutna (sladdanslutna) elverktyg eller batteridrivna (sladdlösa) elverktyg.

1)Arbetsplatsens säkerhet

- a)Håll arbetsområdet rent och väl upplyst.Ostädade eller mörka områden ökar risken för olyckor.
- b) Använd inte elverktyg i explosiva miljöer, såsom i närvaro av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Elverktyg kan skapa gnistor som kan antända damm eller ångor.
- c) Håll barn och åskådare på säkert avstånd under användning av elverktyget. Störningar kan leda till att du förlorar kontrollen.

2)Elssäkerhet

- a) Elverktygets kontakt måste passa eluttaget. Modifiera aldrig kontakten på något sätt. Använd inte adapterkontakter med jordade elverktyg. Omodifierade kontakter och rätt anpassade uttag minskar risken för elektriska stötar.
- b) Undvik kroppskontakt med jordade ytor såsom rör, radiatorer, spisar och kylskåp. Risken för elektrisk stöt ökar om kroppen är jordad.
- c) Utsätt inte elverktyg för regn eller fuktiga miljöer. Vatten som tränger in i elverktyget höjer risken för elektriska stötar.
- d) Missbruka inte sladden. Använd aldrig sladden för att bära, dra i eller koppla ur elverktyget. Håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar. Skadade eller ihoptrasslade sladdar ökar risken för elektrisk stöt.

- e) Vid användning av elverktyg utomhus, använd en förlängningssladd godkänd för utomhusbruk . Användning av en sladd som är avsedd för utomhusminskar risken för elektrisk stöt.
- f) Om användning av elverktyg i fuktiga miljöer är oundvikligt, använd en skyddsjordfelsbrytare (RCD) på elförsörjningen. Användning av RCD minskar risken för elektrisk stöt.

3) Personlig säkerhet

a) Var vaksam, följ noggrant med i vad du gör och tillämpa sunt förnuft vid användning av elverktyg . Använd inte elverktyg när du är trött eller under påverkan av droger, alkohol eller medicin. En kort stunds ouppmärksamhet vid användning av elverktyg kan medföra allvarliga personskador.

b) Använd personlig skyddsutrustning. Bär alltid ögonskydd. Personlig skyddsutrustning, såsom dammmask, halkfria skyddsskor, hjälm eller hörselskydd, anpassad efter gällande arbetsförhållanden, minskar risken för personskador.

c) Förhindra oavsiktlig start. Kontrollera att strömbrytaren är i avstängt läge innan elverktyget ansluts till strömkälla och/eller batteripaket, samt före upphämtning eller förflyttning. Att bära elverktyg med fingret på strömbrytaren eller att spänna strömmen till verktyg med påslagen strömbrytare medför risk för olyckor.

d) Avlägsna alla justeringsnycklar eller skiftnycklar innan elverktyget startas. En nyckel eller skiftnyckel kvar på en roterande del av elverktyget kan leda till personskador.

e) Översträck dig inte. Behåll alltid ett stadigt fotfäste och balans. Detta säkerställer bättre kontroll över elverktyget vid oförutsedda situationer.

f) Bär lämplig klädsel. Undvik löst sittande kläder och smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken eller långt hår riskerar att fastna i rörliga delar.

g) Om elverktyget är utrustat för anslutning till dammsug och insamlingssystem, säkerställ att dessa är korrekt anslutna och använda. Användning av dammupsamling minskar risker relaterade till damm.

4) Användning och underhåll av elverktyg

a) Tvinga inte elverktyget. Använd rätt elverktyg för din applikation. Det rätta elverktyget utför arbetet bättre och säkrare inom den kapacitet för vilken det är konstruerat.

b) Använd inte elverktyget om strömbrytaren inte slår på och stänger av det. Ett elverktyg som inte kan kontrolleras med strömbrytaren är farligt och måste lagas.

c) Koppla ur kontakten från strömkällan och/eller ta bort batteripaketet från elverktyget innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller förvarar elverktyg. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att elverktyget startar av misstag.

d) Förvara vilande elverktyg utom räckhåll för barn och låt inte personer som är obekanta med elverktyget eller dessa instruktioner använda elverktyget. Elverktyg är farliga i händerna på otränade användare.

e) Underhåll elverktyg. Kontrollera om rörliga delar är feljusterade eller kärvar, om delar är trasiga eller om det finns andra förhållanden som kan påverka elverktygets funktion. Om det är skadat, låt elverktyget repareras innan användning. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.

f) Håll skärverktyg vassa och rena. Väl underhållna skärverktyg med vassa egggar fastnar mindre och är lättare att kontrollera.

g) Använd elverktyget, tillbehör och bits med mera i enlighet med dessa instruktioner, med hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Användning av elverktyget för andra ändamål än de avsedda kan leda till en farlig situation.

5)Service

a) Låt ditt elverktyg servas av en kvalificerad reparatör som endast använder identiska reservdelar. Detta säkerställer att elverktygets säkerhet bibehålls.

TILLÄGGSSÄKERHETSINSTRUKTIONER

1. Detta verktyg är avsett att användas som polermaskin. Läs alla varningar, instruktioner och anvisningar som finns på ritningar och specifikationer som följer med detta verktyg. Underlåtenhet att följa alla instruktioner kan leda till elstötar, brand och/eller allvarliga skador.
2. Det här verktyget är inte avsett att användas för något slags borstnings- eller skäroperationer. Användning av detta verktyg för andra än avsedda ändamål kan orsaka faror och personskador.
3. Verktyget måste användas med tillbehör som är särskilt utvecklade eller rekommenderade av tillverkaren. Att fästa tillbehöret på verktyget garanterar inte en säker användning; läs därför följande ytterligare instruktioner.
4. Tillbehörens märkta hastighet måste minst motsvara den högsta hastighet som anges för verktyget. Om tillbehören används i hastigheter över den märkta kan de gå sönder eller kastas iväg.
5. Det yttre diametern och tjockleken på tillbehören måste stämma överens med specifikationerna för verktyget. Tillbehör med felaktiga dimensioner kan inte skyddas eller kontrolleras på ett tillfredsställande sätt.
6. Konfigurationen av tillbehören måste stämma överens med verktyget. Användning av tillbehör som inte kan passa perfekt på verktyget kan leda till obalans, överdrivna vibrationer och oförmåga att kontrollera verktyget.
7. Använd inte skadade tillbehör. Innan användning, inspektera alla tillbehör. Kontrollera stödpads och säkerställ att det inte finns några sprickor, revor eller överdrivet slitage. Om verktyget eller tillbehöret har fallit, kontrollera att de inte är skadade eller installera ett nytt tillbehör. Efter inspektion eller installation av ett tillbehör, testa verktygets funktion vid maximal hastighet och utan belastning i en minut, håll ett säkerhetsavstånd. Om tillbehören är skadade, kommer de att gå sönder under detta test.
8. Bär personlig skyddsutrustning. Beroende på tillämpning, använd ansiktsskärm, skyddsglasögon eller skyddsglasögon. Vid behov, bär dammmask, hörselskydd, handskar och verkstadskappa som kan stoppa små slipande eller arbetsstycke fragment. Ögonskyddet måste kunna stoppa flygande skräp som genereras vid olika moment. Dammmasken eller andningsskyddet måste kunna filtrera partiklar som genereras av din arbetsprocess. Långvarig exponering för höga ljudnivåer kan orsaka hörselnedsättning.
9. Håll åskådare på säkert avstånd från arbetsområdet. Alla som går in i arbetsområdet måste bära personlig skyddsutrustning. Fragment från arbetsstycket eller från trasigt tillbehör kan flyga iväg och orsaka skada utanför det omedelbara arbetsområdet.
10. Håll elverktyget endast i isolerade partier när du utför en arbetsmoment där

skärverktyget kan komma i kontakt med dold elledning eller dess egen sladd. Skärverktyg som vidrör en "strömförande" ledning kan göra exponerade metalldelar på elverktyget "strömförande" och ge elektrisk stöt.

11. Placera sladden bort från det roterande verktyget. Om du tappar kontrollen kan sladden klippas av eller fastna, och din hand eller arm kan dras in i det roterande verktyget.

12. Lägg aldrig ifrån dig elverktyget förrän det roterande verktyget har stannat helt. Det roterande verktyget kan fastna i ytan och dra elverktyget ur din kontroll.

13. Använd aldrig elverktyget när du bär det vid sidan. Oavsiktlig kontakt med det roterande verktyget kan fastna i kläderna och dra verktyget mot kroppen.

14. Rengör regelbundet elverktygets luftventiler. Motorns fläkt drar in damm i huset, och en stor ansamling av metallpulver kan orsaka elektriska risker.

15. Använd inte elverktyget nära lättantändliga material. Gnistor kan antända dessa material.

16. Använd inte tillbehör som kräver vätskekyllning. Användning av vatten eller andra vätskekyllar kan leda till elektriska stötar eller elchock.

Ytterligare säkerhetsanvisningar för alla arbetsmoment

TILLBAKAKASTNING OCH RELATERADE VARNINGAR

Tillbakakastning är en plötslig reaktion när ett roterande hjul, bakplatta, borste eller annat tillbehör fastnar eller kläms fast. Fastklämning orsakar att det roterande tillbehöret snabbt stannar, vilket tvingar det okontrollerade elverktyget att röra sig i motsatt riktning mot tillbehörets rotation vid bindningspunkten.

Till exempel, om en polermopp fastnar eller kläms av arbetsstycket, kan mopps kanten som går in i fastklämningspunkten gräva sig in i materialet, vilket får moppen att klättra ut eller kastas iväg. Beroende på mopprörelsens riktning i fastklämningspunkten kan moppen hoppa mot eller bort från operatören. Polermoppar kan också gå sönder under sådana förhållanden.

Tillbakakastning beror på felaktig användning av verktyget och/eller felaktiga arbetsmetoder eller förhållanden, och kan undvikas genom att följa de försiktighetsåtgärder som anges nedan:

1) Håll ett fast grepp om elverktyget och placera din kropp och arm så att du kan motstå tillbakakastningskrafter. Använd alltid hjälphandtaget om det finns, för att få maximal kontroll över tillbakakastning eller vridmomentsreaktion vid uppstart. Operatören kan kontrollera vridmomentsreaktion eller tillbakakastningskrafter om rätt försiktighetsåtgärder vidtas.

2) Placera aldrig handen nära det roterande tillbehöret. Tillbehöret kan tillbakakasta över din hand.

3) Stå inte i den riktning där elverktyget kan röra sig vid tillbakakastning. Tillbakakastningen kommer att driva verktyget åt motsatt håll mot hjulens rörelseriktning där det fastnar.

4) Var extra försiktig när du arbetar i hörn, vid vassa kanter med mera. Undvik att studsas eller fastna med tillbehöret. Hörn, vassa kanter och studsningar kan få det roterande tillbehöret att fastna, vilket kan leda till kontrollförlust eller tillbakakastning.

5) Fäst inte ett sågkedjeslipblad eller tandsågblad. Sådana blad orsakar ofta tillbakakastning och kontrollförlust.

Ytterligare specifika säkerhetsinstruktioner för polermaskiner

- Använd alltid ögonskydd. Alla användare och åskådare måste bära ögonskydd som uppfyller Z87.1.
- Rengör ditt verktyg ofta, särskilt efter hård användning. Damm och grus som innehåller metallpartiklar samlas ofta på inre ytor och kan utgöra en risk för elektrisk stöt.
- Använd inte detta verktyg under längre perioder. Vibrationerna som orsakas av verktygets drift kan ge permanenta skador på fingrar, händer och armar. Använd handskar för extra dämpning, ta frekventa pauser och begränsa den dagliga användningstiden.
- Luftventiler täcker ofta rörliga delar och bör undvikas. Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.
- En förlängningssladd måste ha tillräcklig trådstorlek (AWG eller American Wire Gauge) för säkerheten. Ju mindre AWG-numret är, desto större är kabelns kapacitet, det vill säga 16 AWG har högre kapacitet än 18 AWG. En underdimensionerad sladd orsakar spänningsfall, vilket leder till effektförlust och överhettning. Vid användning av flera förlängningssladdar, räkna ihop den totala längden och se till att varje enskild sladd har minst minimistorlek. Tabellen nedan visar rätt storlek beroende på sladdlängd och märkström. Vid tvekan, välj nästa grövre tjocklek. Ju mindre AWG-numret är, desto tjockare är sladden.

Minsta tjocklek för kabelset

Din risk vid dessa exponeringar varierar beroende på hur ofta du utför detta arbete. För att minska din exponering för dessa kemikalier: arbeta i ett väl ventilerat utrymme och använd godkänd skyddsutrustning, såsom dammmasker som är speciellt utformade för att filtrera bort mikroskopiska partiklar.

- Undvik långvarig kontakt med damm från polering. Bär skyddskläder och tvätta exponerade områden med tvål och vatten. Om damm kommer in i din mun eller ögon, eller lägger sig på huden, kan det underlätta upptaget av skadliga kemikalier.



VARNING: ANVÄND ALLTID skyddsglasögon. Vanliga glasögon är INTE skyddsglasögon. Använd även ansikts- eller dammmask om skärningen är dammig. **ANVÄND ALLTID CERTIFIERAD SKYDDSUTRUSTNING:**

- ANSI Z87.1 ögonskydd (CAN/CSA Z94.3),
- ANSI S12.6 (S3.19) hörselskydd,
- NIOSH/OSHA/MSHA andningsskydd.



VARNING : Använd alltid rätt personligt hörselskydd som uppfyller ABSI S12.6.


(S3.19) under användning. Vid vissa förhållanden och användningstider kan buller från denna produkt bidra till hörselskador.




VARNING: Viss damm som bildas vid polering innehåller kemikalier som delstaten

Kalifornien har identifierat som orsakar cancer, fosterskador eller annan reproduktiv skada. Exempel på dessa kemikalier är:


- Bly från blybaserade färger,
- Kristallint kiseldioxid,
- Arsenik och krom från kemiskt behandlat virke.

 **VARNING:** Användning av detta verktyg kan generera och/eller sprida damm som kan orsaka allvarliga och permanenta andningsskador eller annan skada. Använd alltid NIOSH/OSHA-godkänt andningsskydd som är lämpligt för dammexponeringen. Rikta partiklar bort från ansikte och kropp.

 **VARNING:** Var extra försiktig när du arbetar in i ett hörn eftersom en plötslig, skarp rörelse kan uppstå i polermaskinen när polermoppen eller annat tillbehör kommer i kontakt med en sekundär yta eller kant.

MODEL	
φ POLERINGSSKUM mm	180
φ BAKPLATTA mm	180
EFFEKT W	1200
R.P.M.	450-2000
VARVTALSREGULERING	.
SKYDDSKLASS	II
DRIFTSPÄNNING	230V-50HZ


PÅ/AV-BRYTARE


 **VARNING:** För att minska risken för skada, se till att polermaskinen inte vilar på arbetsstycket när strömbrytaren slås på.

För att sätta på polermaskinen, tryck spaken på strömbrytaren mot verktygets kropp; om polermaskinen ska låsas i PÅ-läge, tryck samtidigt in knappen och håll den intryckt medan du släpper spaken för att låsa brytaren.

För att stänga av polermaskinen, släpp spaken eller, om den är låst i PÅ-läge, tryck på spaken för att frigöra låsknappen.

ANVÄNDNING

 **VARNING :** För att minska risken för skador, stäng av enheten och ta bort tillbehör innan justering eller reparation. Se till att strömbrytaren är i "AV"-läge. En oavsiktlig start kan orsaka skador.

 **VARNING :** Modifiera aldrig några delar av elverktyget. Skador eller personskador kan uppstå.

MONTERING AV POLERMOPPEN

Tryck på polermoppen för att fästa den på back-up-kudden.



VARNING : Tillbehör måste ha en hastighetsklassificering som minst motsvarar den hastighet som rekommenderas på verktygets varningsetikett. Tillbehör som används över den angivna hastigheten kan splittras och orsaka skador. Tillbehörens klassificering måste alltid vara högre än verktygets hastighet som visas på verktygets namnskylt.

INNAN DU STARTAR POLERMASKINEN

Säkerställ att:

- strömförsörjningen överensstämmer med verktygets egenskaper (se fliken "Minsta ledningsarea för sladdset , ");
- strömförsörjningskabeln och kontakten är i perfekt skick;
- på/av-strömbrytaren fungerar korrekt även när strömförsörjningen är fränkopplad;
- alla delar av verktyget är korrekt monterade och att inga skador syns;
- ventilationspringorna inte är blockerade.

STARTFEL

Om verktyget inte startar, kontrollera att stiften på sladdkontakten har god kontakt i uttaget. Kontrollera även om säkringar gått sönder eller om strömbrytare har löst ut.

BYTE AV POLERMOPP

Dra av den använda polermoppen och tryck fast den nya på skivplattan.



VARNING : Tillbehören måste vara märkta för minst den hastighet som rekommenderas på verktygets varningsetikett. Tillbehör som används över sin maximala hastighet kan splittras och orsaka skador. Tillbehörens märkning måste alltid överstiga verktygets hastighet enligt typskylten. Tryck polermoppen för att fästa den på stödplattan.

UNDERHÅLL

Underhåll och rengöring av inre delar, såsom borstar, kullager, kugghjul med mera, får endast utföras av auktoriserad serviceverkstad.



VARNING: För att minska risken för skador, stäng av enheten och koppla bort strömmen innan tillbehör installeras eller tas bort, innan justeringar görs eller vid reparation. Kontrollera att strömbrytaren står i 'AV'-läge. En oavsiktlig start kan orsaka skador.

RENGÖRING



VARNING : Blås ut smuts och damm ur alla luftventiler med ren, torr luft minst en gång i veckan. För att minimera risken för ögonskador, bär alltid skyddsglasögon klassade enligt ANSI Z87.1 vid detta arbete.



VARNING: Använd aldrig lösningsmedel eller andra starka kemikalier för rengöring av de icke-metalliska delarna på verktyget. Dessa kemikalier kan försvaga plastmaterialet som används i dessa delar. Använd endast en trasa fuktad med vatten och mild tvål. Låt aldrig vätska komma in i verktyget och sänk aldrig ner någon del av verktyget i vätska.

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