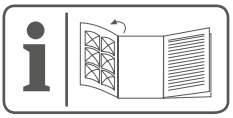
POWERPLUS®
HIGH QUALITY TOOLS

POWX1735

NL · FR · EN · DE · ES · IT · PT · SV · FI · EL · CS · SK



NL	NEDERLANDS	VERTAALDE VERSIE VAN DE ORIGINELE HANDLEIDING
FR	FRANÇAIS	TRADUCTION DU MODE D'EMPLOI D'ORIGINE
EN	ENGLISH	ORIGINAL INSTRUCTION MANUAL
DE	DEUTSCH	ÜBERSETZUNG DER ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG
ES	ESPAÑOL	TRADUCCIÓN DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES ORIGINAL
IT	ITALIANO	TRADUZIONE DEL MANUALE DI ISTRUZIONI ORIGINALE
PT	PORTUGUÊS	TRADUÇÃO DO MANUAL DE INSTRUÇÕES ORIGINAL
SV	SVENSKA	ÖVERSÄTTNING AV DEN URSPRUNGLIGA BRUKSANVISNINGEN
FI	SUOMI	ALKUPERÄISEN OHJEKIRJAN KÄÄNNÖS
EL	Ελληνικά	Μετάφραση του πρωτότυπου εγχειριδίου οδηγιών
CS	ČESKY	PŘEKLAD ORIGINÁLNÍHO NÁVODU K POUŽITÍ
SK	SLOVENČINA	PREKLAD NÁVODU NA POUŽÍVANIE Z ORIGINÁLU

Fig A

Fig 1

Fig 2

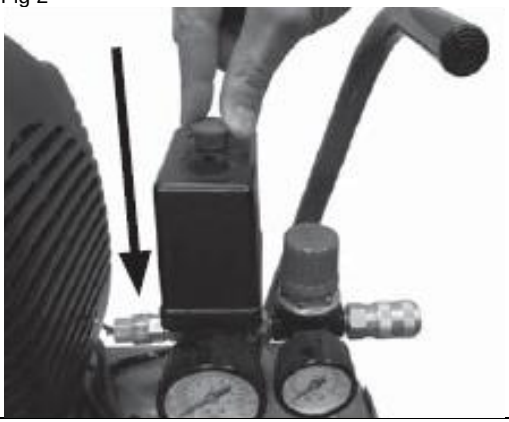


Fig 3

Fig 4

Fig 5

Fig 6

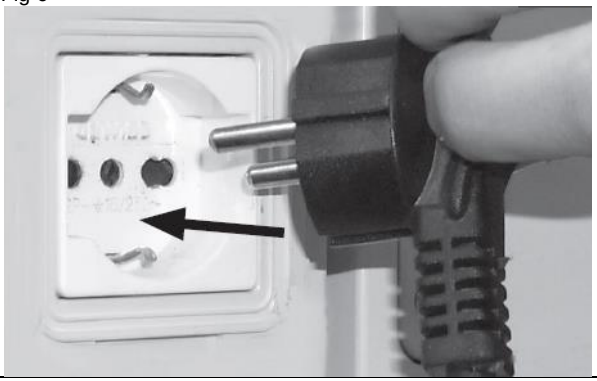


Fig 7a

Fig 7B – Fig 7C

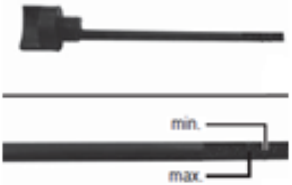


Fig 7d

Fig 8

Fig 9a

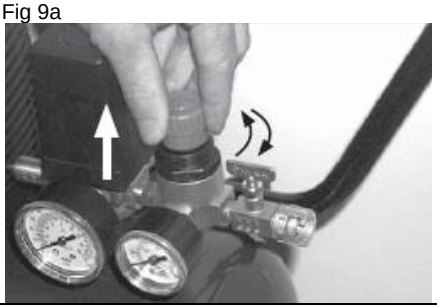


Fig 9b

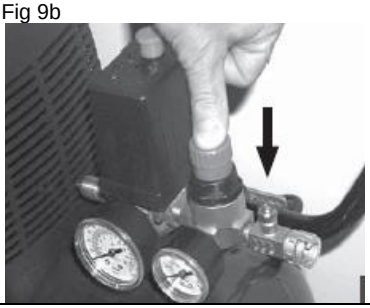


Fig 9c

Fig 9D

Fig 10

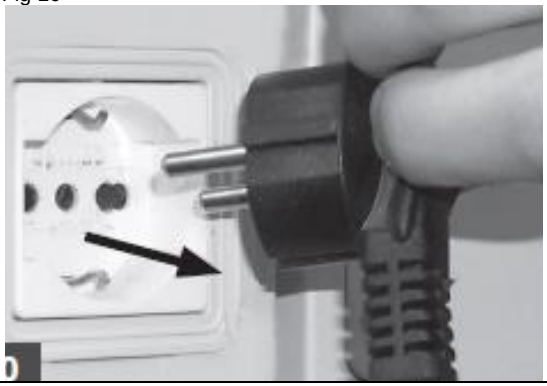


Fig 11

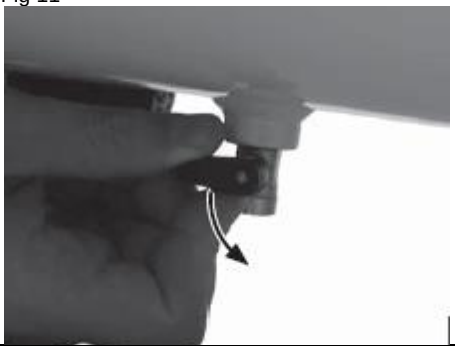


Fig 12a

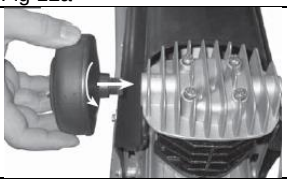


Fig 12B

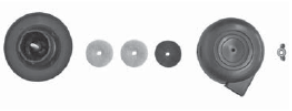


Fig 13A

Fig 13b

Fig 13c

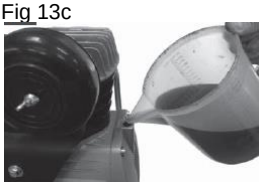


Fig 14a

Fig 14b

1 TOEPASSINGSGEBIED 2
2 BESCHRIJVING (FIG. A) 2
3 INHOUD VAN DE VERPAKKING 2
4 TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN 2
5 ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN 3
5.1 Werkplaats 3
5.2 Elektrische veiligheid 3
5.3 Veiligheid van personen 3
5.4 Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap 4
5.5 Service 4
6 AANVULLENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR COMPRESSOREN 5
6.1 Wat u moet doen 5
6.2 Wat u nooit mag doen 5
6.3 Wat u moet weten 6
7 STARTEN EN GEBRUIKEN 6
8 ONDERHOUD 7
9 TECHNISCHE GEGEVENS 8
10 GELUID 8
11 MOGELIJKE FOUTEN EN TOEGELATEN OPLOSSINGEN ERVOOR 9
12 GARANTIE 10
13 MILIEU 10

COMPRESSOR MET OLIE 1500W – 2PK – 24L
POWX1735

1 TOEPASSINGSGEBIED

Uw compressor werd ontworpen om perslucht te leveren.
Niet geschikt voor professioneel gebruik.

WAARSCHUWING! Lees voor uw eigen veiligheid deze gebruiksaanwijzing goed door alvorens de machine te gebruiken. Geef dit elektrisch werktuig alleen samen met deze gebruiksaanwijzing door aan anderen.

2 BESCHRIJVING (FIG. A)

1. Handgreep
2. Aansluiting voor de luchtslang
3. Wiel
4. Tank
5. Drukregelaar
6. Aan/uit-schakelaar
7. Veiligheidsklep
8. Tankdruk
9. Uitlaatdruk
10. Luchtfilter
11. Oliedop
12. Wateruitlaatklep

3 INHOUD VAN DE VERPAKKING

- Verwijder alle verpakkingsmateriaal.
- Verwijder de overblijvende verpakking en de transportsteunen (indien aanwezig).
- Controleer of de inhoud van de verpakking compleet is.
- Controleer het toestel, het netsnoer, de stekker en alle toebehoren op transportschade.
- Berg het verpakkingsmateriaal op tot aan het einde van de garantieperiode. Na deze periode kunt u het via uw lokale afvalinzameling laten verwijderen.

WAARSCHUWING! Verpakkingsmateriaal is geen speelgoed! Kinderen mogen niet spelen met plastic zakken! Gevaar voor verstikking!

1 compressor
1 handleiding
Wielen
Voetjes
Schroeven
Bouten
Filters
Veiligheidsklep
Tankcertificaten

Neem contact op met uw dealer wanneer er stukken ontbreken of beschadigd zijn.

4 TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN

In deze handleiding en/of op deze machine worden de volgende symbolen gebruikt:

	Gevaar voor lichamelijk letsel of materiële schade.		Opgelet: hete oppervlakken!
	Lees vóór gebruik aandachtig de handleiding door.		Gevaar voor automatisch starten.
	Conform de essentiële eisen van de Europese richtlijn(en).		Gevaarlijke spanning!

	Oogbescherming verplicht.		Het dragen van beschermingsschoenen wordt aangeraden.
	De straal mag niet gericht worden naar personen, dieren, onder spanning staande toestellen of naar het apparaat zelf.		Hou andere personen en dieren weg uit het werkgebied.

5 ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

WAARSCHUWING! Neem alle voorschriften en veiligheidswaarschuwingen door. Het niet naleven van de voorschriften kan elektrische schokken, brand en/of ernstige verwondingen veroorzaken. Bewaar de veiligheidswaarschuwingen en de instructies als referentie voor later. Het hierna gebruikte begrip „elektrisch gereedschap" heeft betrekking op elektrisch gereedschap, gevoed door het elektriciteitsnet (met elektriciteitskabel) of op batterij (snoerloos).

5.1 Werkplaats

- Hou de werkplaats opgeruimd en goed verlicht. Wanorde en een slecht verlichte werkplaats kunnen tot ongevallen leiden.
- Gebruik het apparaat niet in een omgeving waarin zich brandbare vloeistoffen, gassen of stof bevinden. Elektrisch gereedschap brengt vonken voort die dergelijke stoffen of dampen kunnen laten ontbranden.
- Zorg dat er geen kinderen of andere personen in de buurt zijn als u het elektrisch apparaat gebruikt. Afleiding kan ervoor zorgen dat u de controle over het toestel verliest.

5.2 Elektrische veiligheid

- Controleer altijd of de netspanning overeenstemt met deze vermeld op het typeplaatje.
- De stekker van het apparaat moet in het stopcontact passen. De stekker mag op geen enkele wijze worden gewijzigd. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met geaarde apparaten. Ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten doen het risico op elektrische schokken afnemen.
- Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals buizen, radiators, fornuizen en koelkasten. Er bestaat een groter risico op elektrische schokken wanneer uw lichaam geaard is.
- Hou het apparaat buiten bereik van regen of vocht. Het binnendringen van water in een elektrisch apparaat verhoogt het risico op elektrische schokken.
- Beschadig het snoer niet. Gebruik de kabel niet om het apparaat te dragen of op te hangen, of de stekker uit het stopcontact te trekken. Hou de kabel buiten bereik van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen van het apparaat. Beschadigde of in de war geraakte kabels verhogen het risico op elektrische schokken.
- Wanneer u het gereedschap buitenshuis gebruikt, gebruik dan een verlengkabel die geschikt is voor gebruik buiten. Het gebruik van een verlengkabel die geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het gevaar voor een elektrische schok.
- Wanneer het gebruik van het gereedschap in een vochtige omgeving niet te vermijden is, gebruik dan een aansluitpunt dat beveiligd is met een verliesstroomschakelaar. Het gebruik van een verliesstroomschakelaar vermindert het gevaar voor een elektrische schok.

5.3 Veiligheid van personen

- Wees aandachtig. Let op wat u doet en ga verstandig aan het werk met elektrisch gereedschap. Gebruik het apparaat niet als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Eén moment van onoplettendheid bij het gebruik van het apparaat kan tot ernstige verwondingen leiden.

- Draag uw persoonlijke veiligheidsuitrusting en steeds een veiligheidsbril. Door een persoonlijke veiligheidsuitrusting (stofmasker, niet glijdende veiligheidsschoenen, een veiligheidshelm of een gehoorbescherming - afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrisch gereedschap) te dragen, doet u het risico op verwondingen afnemen.
- Voorkom een ongewilde inbedrijfstelling. Ga na of de schakelaar op "UIT(0)" staat voor u de stekker in het stopcontact steekt. Als u bij het dragen van het apparaat de vinger aan de schakelaar houdt of de stekker in het stopcontact steekt terwijl het ingeschakeld is, kan dat tot ongevallen leiden.
- Verwijder instelgereedschap of schroefsleutels voor u het apparaat inschakelt. Gereedschap dat of een sleutel die zich in een draaiend onderdeel van het apparaat bevindt, kan tot verwondingen leiden.
- Overschat uzelf niet. Neem een veilige houding aan en zorg dat u uw evenwicht niet verliest. Zo kunt u het apparaat in een onverwachte situatie beter onder controle houden.
- Draag gepaste kleding. Draag geen wijde kleren en geen sieraden. Hou uw haar, kleren en handschoenen buiten het bereik van bewegende delen. Losse kleren, sieraden en lange haren kunnen door bewegende delen worden gegrepen.
- Als er stofafzuig- en stofopvanginrichtingen kunnen worden gemonteerd, moet u ervoor zorgen dat die aangesloten zijn en juist worden gebruikt. Het gebruik van dergelijke inrichtingen doet de gevaren door stof afnemen.

5.4 Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap

- Overbelast het apparaat niet. Gebruik voor uw werk het elektrische gereedschap dat daarvoor bestemd is. Elektrisch gereedschap zal beter presteren en veiliger werken wanneer het wordt gebruikt in situaties waarvoor het dient.
- Gebruik geen elektrisch apparaat waarvan de schakelaar defect is. Een elektrisch apparaat dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden hersteld.
- Trek de stekker uit het stopcontact voor u het apparaat instelt, accessoires vervangt of het apparaat opbergt. Deze voorzorgsmaatregel voorkomt dat het apparaat ongewild wordt gestart.
- Bewaar ongebruikt elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen. Laat personen die niet vertrouwd zijn met het apparaat of die deze gebruiksaanwijzing niet hebben gelezen, het apparaat niet gebruiken. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk als het door onervaren personen wordt gebruikt.
- Ga zorgvuldig om met het apparaat. Controleer op verkeerd uitgelijnde of vastgelopen bewegende onderdelen, breuk of andere defecten die de werking van het gereedschap zouden kunnen beïnvloeden. Elektrisch gereedschap dat defect is moet hersteld worden. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Hou snijgereedschap scherp en zuiver. Zorgvuldig onderhouden snijgereedschap met scherpe kanten raakt minder snel geklemd en is gemakkelijker te hanteren.
- Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, speciaal gereedschap en dergelijke meer in overeenstemming met deze gebruiksaanwijzing en zoals het voor het type van apparaat is voorgeschreven. Hou bovendien rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden. Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere doeleinden dan de voorgeschreven, kan tot gevaarlijke situaties leiden.

5.5 Service

- Laat uw apparaat uitsluitend door gekwalificeerde vaklui en met originele reserveonderdelen herstellen. Zo bent u er zeker van dat het apparaat aan de veiligheidseisen blijft voldoen.

6 AANVULLENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR COMPRESSOREN

Dit symbool wijst op waarschuwingen die u moet lezen vóór u het product gebruikt om verwondingen te voorkomen.

Perslucht is een potentieel gevaarlijke vorm van energie; wees altijd voorzichtig wanneer u de compressor en zijn accessoires gebruikt.

Waarschuwing: de compressor kan herstarten wanneer er terug elektriciteit is na een eerdere uitval.

Een AKOESTISCHE GELUIDSDRUKWAARDE op 4 m stemt overeen met een AKOESTISCHE VERMOGENSWAARDE vermeld op het gele label op de compressor, verminderd met 20 dB.

6.1 Wat u moet doen

- De compressor moet gebruikt worden in een geschikte omgeving (goed geventileerd met een omgevingstemperatuur tussen de +5 °C en +40 °C) en nooit in plaatsen met stof, zuren, dampen of explosieve of brandbare gassen.
- Bewaar altijd een veiligheidsafstand van minstens 4 m tussen de compressor en het werkgebied.
- Iedere verkleuring van de luchtaanzuiging van de compressor tijdens verfwerken, wijst op een te kleine afstand.
- Stop de stekker van het snoer in een stopcontact met een geschikte vorm, met een correcte spanning en frequentie en in overeenstemming met de geldende regelgeving.
- Hou het werkgebied vrij. Tijdens het werken moet de compressor geplaatst worden op een stabiel oppervlak.
- Controleer bij de eerste start van de compressor of de draairichting correct is en overeenstemt met de pijl die is aangegeven op de luchtaanzuiging (fig. 1, de lucht moet naar de kop van de compressor geleid worden).
- Gebruik verlengkabels met een maximale lengte van 5 m en met een geschikte draadsectie.
- Het gebruik van verlengkabels met een verschillende lengte alsook van adapterstekkers of meervoudige stopcontacten, moet vermeden worden.
- Gebruik altijd de knop op de drukschakelaar om de compressor uit te schakelen.
- Gebruik altijd de handgreep om de compressor te verplaatsen.
- Tijdens het gebruik moet de compressor geplaatst worden op een vlak en horizontaal oppervlak om een correcte smering te garanderen.

6.2 Wat u nooit mag doen

- Richt de luchtstraal niet naar personen, dieren of uw eigen lichaam. Draag altijd een veiligheidsbril om uw ogen tegen voorwerpen te beschermen die door de luchtstraal kunnen gaan rondvliegen.
- Richt nooit de vloeistofstraal van gereedschappen die op de compressor zijn aangesloten in de richting van de compressor.
- Gebruik de machine nooit op blote voeten of met natte handen of voeten.
- Trek nooit aan de kabel om de stekker uit het stopcontact te halen of om de compressor te verplaatsen.
- Stel de machine nooit bloot aan slechte weersomstandigheden (regen, zon, mist, sneeuw).
- Transporteer de compressor nooit wanneer er nog druk op het drukvat zit.

- Probeer niet om de machine of het drukvat te lassen. Vervang het complete drukvat in geval van defecten of roest.
- Laat nooit toe dat onervaren personen de compressor gebruiken. Hou kinderen en dieren op een afstand van de werkplek.
- Plaats geen brandbare voorwerpen of voorwerpen uit nylon/textiel in de buurt van of op de compressor.
- Reinig de compressor nooit met brandbare vloeistoffen of oplosmiddelen. Controleer of u de stekker uit het stopcontact hebt gehaald en reinig hem uitsluitend met een vochtige doek.
- De compressor mag enkel gebruikt worden voor het comprimeren van lucht. Gebruik de compressor niet voor andere types gassen.
- Laat de compressor nooit in contact komen met water of andere vloeistoffen en richt de vloeistofstraal van gereedschappen die op de compressor zijn aangesloten nooit naar de compressor: aangezien de machine met het net verbonden is, kan dit tot elektrocutie of kortsluiting leiden.
- De perslucht die door de compressor gemaakt wordt, kan niet gebruikt worden voor farmaceutische of medische doeleinden noch voor voeding, behalve na speciale behandeling. De compressor kan ook niet gebruikt worden om de luchtflessen van duikers te vullen.

6.3 Wat u moet weten

- Deze compressor is ontworpen voor onderbroken gebruik zoals aangegeven is op het typeplaatje. Hou hier rekening mee om oververhitting van de elektrische motor te voorkomen. In het geval van oververhitting zal de thermische beveiliging van de motor ingrijpen en automatisch de voeding van de motor afsluiten wanneer de temperatuur te hoog is. De motor herstart automatisch wanneer hij terug op een normale temperatuur komt.
- Om het herstarten van de compressor te vergemakkelijken, is het belangrijk om, naast de andere opgegeven handelingen, de knop van de drukschakelaar in de OFF-stand en dan terug in de ON-stand te zetten (figuren 2-3-4).
- Bij bepaalde “V”-modellen moet de resetknop op het elektrische aansluitkastje van de motor ingedrukt worden (fig. 5).
- Bij 3-fasige versies zet u de knop van de drukschakelaar terug in de ON-stand (fig. 3).
- Enkelfasige versies zijn uitgerust met een drukschakelaar die op zijn beurt is uitgerust met een luchtuitlaatklep met vertraagde sluiting, wat het opstarten van de motor vergemakkelijkt. Hierdoor is het normaal dat er met een leeg drukvat gedurende een paar seconden lucht uit deze klep ontsnapt.
- Om een veilige werking van de machines te garanderen, zijn alle compressoren uitgerust met een veiligheidsklep die ingrijpt in het geval de drukschakelaar slecht werkt.
- Wanneer u een gereedschap aansluit, moet de luchtstroom van de uitgang van de compressor worden afgesloten.
- Wanneer u perslucht gebruikt, moet u de veiligheidsvoorzorgen, aangepast aan het soort gebruik (opblazen, pneumatische gereedschappen, verven, enkel wassen met detergenten op waterbasis, enz.), kennen en opvolgen.

7 STARTEN EN GEBRUIKEN

- Monteer de wielen en de voetstukken (of zuignapvoetjes naargelang het model) volgens de instructies die in de verpakking werden meegeleverd.
- Controleer of de gegevens op het typeplaatje van de compressor overeenstemmen met de reële specificaties van het elektriciteitsnet. Een afwijking van ± 10% ten opzichte van de opgegeven waarden, is toegelaten.
- Stop de stekker van het netsnoer in een geschikt stopcontact (fig. 6) en controleer of de knop van de drukschakelaar, boven op de compressor, in de OFF-stand (“O”) staat.

- Controleer bij modellen met smering het oliepeil m.b.v. de staaf die aan de oliedop vastzit (figuren 7a-7b-7c) of het inspectieglas (fig. 7d), en vul bij indien nodig.
- Vanaf nu is de compressor klaar voor gebruik.
- Wanneer u de knop van de drukschakelaar bedient (fig. 3), start de compressor met het pompen van lucht doorheen de uitlaatpijp naar het drukvat.
- Wanneer de maximale druklimiet (ingesteld door de fabrikant) bereikt wordt, zal de compressor stoppen met werken en de overtollige lucht in de compressiekamer en uitlaatpijp aflaten doorheen een klep die zich onder de drukschakelaar bevindt.
  Dit maakt het herstarten makkelijker wegens afwezigheid van reeds opgebouwde druk in de compressiekamer. Wanneer er lucht verbruikt wordt, start de compressor automatisch opnieuw wanneer de minimale druklimiet bereikt wordt (2 bar tussen maximale en minimale limiet).
- De druk in het drukvat kan gecontroleerd worden m.b.v. de meegeleverde meter (fig. 8).
- De compressor blijft volgens deze automatische cycli werken totdat de knop van de drukschakelaar wordt omgezet.
- Wacht na het uitschakelen van de compressor minstens 10 seconden voor u hem opnieuw start.
- Alle compressoren zijn uitgerust met een drukverlager. Door de knop te bedienen met de kraan open, kan de optimale werkdruk voor pneumatische gereedschappen ingesteld worden. Trek de knop naar boven en draai hem in wijzerzin om de druk te verhogen, draai in tegenwijzerzin om de druk te verlagen (fig. 9a). Duw na het instellen de knop terug in om hem vast te zetten (fig. 9b). Bij sommige modellen moet de ringmoer onderaan worden vastgedraaid om de knop vast te zetten (fig. 9c-9d).
- De ingestelde waarde kan op de drukmeter gecontroleerd worden.
- Controleer of het luchtverbruik en de maximale werkdruk van het pneumatisch gereedschap overeenstemmen met de ingestelde druk op de drukregelaar en met het luchtdebiet van de compressor.
- Haal na het werken altijd de stekker uit het stopcontact en laat het drukvat leeglopen (figuren 10-11).

8 ONDERHOUD

- Haal altijd de stekker uit het stopcontact en laat het drukvat volledig leeglopen vóór u aan de compressor werkt (figuren 10-11).
- Controleer of alle schroeven (in het bijzonder die van de kop van het toestel) stevig aangedraaid zitten. Deze controle moet uitgevoerd worden vóór u de compressor voor de eerste maal start.
- Maak alle veiligheidsschroeven los (fig. 12a), reinig het inlaatfilter naargelang de werkomgeving en minstens om de 100 uur (figuren 12b-12c). Vervang indien nodig het filterelement (een verstopt filter verslechtert de prestaties van de compressor en een inefficiënt filter bevordert slijtage).
- Vervang bij modellen met smering de olie na de eerste 100 uur en vervolgens om de 300 uur (figuren 13a-13b-13c). Vergeet niet om op regelmatige tijdstippen het oliepeil te controleren. Gebruik API CC/SC SAE 40 (voor koude klimaten wordt API CC/SC SAE 20 aanbevolen). Meng nooit oliën met verschillende graden. Wanneer de kleur van de olie verandert (witachtig = aanwezigheid van water, donker = oververhit), is het sterk aangeraden om de olie onmiddellijk te vervangen.
- Laat op regelmatige basis (of nadat u meer dan een uur met de compressor gewerkt hebt) het condensaat, dat zich door het vocht in de lucht in het drukvat (fig. 11) vormt, weglopen. Dit beschermt het drukvat tegen roest en verhindert dat de capaciteit verkleint.
- Gebruikte olie (modellen met smering) en condensaat MOETEN VERWIJDERD WORDEN in overeenstemming met de lokaal geldende regelgeving en regels ter bescherming van het milieu.

Tabel 1 – Onderhoud			
Taak	Na de eerste 100 uur	Om de 100 uur	Om de 300 uur
Reiniging van het inlaatfilter en/of vervanging van het filterelement.		●	
Olie vervangen*	●		●
Vastzetten van de spanbouten van de kop.	Deze controle moet uitgevoerd worden vóór de compressor voor de eerste maal gestart wordt.		
Het aflaten van condensaat in de tank.	Op regelmatige basis en na het werken.		
* Enkel voor modellen met smering			

9 TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale spanning	220-240 V~
Frequentie	50 Hz
Opgenomen vermogen	1500 W / 2 PK
Toerental	2850 min-1
Werkdruk	8 bar / 116 PSI
Tankinhoud	24 l
Luchtdebiet (capaciteit)	222 l/min
Gewicht	25 kg
Cilinders	1
Smering	Ja

10 GELUID

Geluidsemissiewaarden gemeten volgens de van toepassing zijnde standaard. (K=3)

Lpa (Geluidsdrukniveau)	68 dB(A)
Lwa (Geluidsprestatieniveau)	94 dB(A)

AANDACHT! Draag gehoorbeschermers wanneer het geluidsdrukniveau 85 dB(A) overschrijdt.

11 MOGELIJKE FOUTEN EN TOEGELATEN OPLOSSINGEN ERVOOR

Fout	Oorzaak	Oplossing
Er lekt lucht uit de klep van de drukschakelaar terwijl de compressor uit staat.	Controleer of de klep, wegens slijtage van of vuil op de afdichting, haar functie niet correct kan uitvoeren.	Draai de zeshoekige kop van de klep los en reinig de klepzitting en de speciale rubberen schijf (vervang indien versleten). Monteer alles terug en zet voorzichtig vast (figuren 14a-14b).
Verslechtering van de prestaties. Regelmatig opstarten. Lage drukwaardes.	Er worden te hoge prestaties gevraagd, controleer op lekken uit koppelingen en/of pijpen/slangen. Het inlaatfilter kan verstopt zitten.	Vervang de afdichtingen van de aansluitingen, reinig of vervang het filter.
De compressor stopt en herstart automatisch na een aantal minuten. Bij V-types, van 3 pk, start hij niet.	De thermische overbelastingsbeveiliging grijpt in wegens oververhitting van de motor.	Reinig de luchtopeningen in de luchtaanzuiging. Ventileer de werkomgeving. Reset de thermische overbelastingsbeveiliging. Controleer bij V-types en modellen met smering het oliepeil en de kwaliteit ervan. Laat bij V-types de spanning controleren.
De compressor stopt niet en de veiligheidsklep is in werking.	Foutieve werking van de compressor of defecte drukschakelaar.	Haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met het service center.

12 GARANTIE

- Dit product is, conform de wettelijke reglementeringen, gewaarborgd gedurende een periode van 36 maanden die begint vanaf de datum van aankoop door de eerste koper.
- Deze garantie dekt alle materiaal- of productiefouten met uitsluiting van: batterijen, laders, defecten aan onderdelen onderhevig aan normale slijtage zoals lagers, borstels, kabels, stekkers of accessoires zoals boren, boorbits, zaagbladen enz., beschadigingen of defecten die voortvloeien uit onjuist gebruik, ongelukken of modificaties, alsook de transportkosten.
- Vallen ook niet onder de garantiebepalingen: beschadigingen en/of defecten die voortvloeien uit onjuist gebruik.
- Wij wijzen tevens alle verantwoordelijkheid af voor elk lichamelijk letsel welke het gevolg is van onjuist gebruik van het toestel.
- Herstellingen mogen enkel gebeuren door een erkende klantenservice voor Powerplus gereedschappen.
- Meer informatie kan u steeds bekomen op het nummer 00 32 3 292 92 90.
- Eventuele transportkosten zijn steeds voor rekening van de klant, tenzij schriftelijk anders overeengekomen werd.
- Tevens kan geen aanspraak gemaakt worden op de garantie wanneer de schade aan het toestel het gevolg is van nalatig onderhoud of overbelasting.
- Zeker uitgesloten van de garantie is schade als gevolg van vochtinsijpeling, overmatige stofindringing, moedwillige beschadiging (met opzet of door grove onachtzaamheid), ondoelmatig gebruik (gebruik voor doeleinden waarvoor het toestel niet geschikt is), onoordeelkundig gebruik (o.a. niet respecteren van de instructies gegeven in de handleiding), ondeskundige montage, blikseminslag, verkeerde netspanning. Deze lijst is niet limitatief.
- De aanvaarding van claims onder garantie geeft in géén geval aanleiding tot verlenging van de garantieperiode noch tot het aanvangen van een nieuwe garantieperiode in geval van een vervanging van het toestel.
- Toestellen of onderdelen die onder waarborg vervangen werden, worden daardoor eigendom van Varo NV.
- We behouden ons het recht voor om elke garantieclaim te weigeren waarbij de aankoop niet kan worden geverifieerd of waarbij het duidelijk is dat het product niet correct werd onderhouden (propere ventilatiesleuven, regelmatig vervangen koolborstels, ...).
- Uw aankoopbon moet worden bewaard als bewijs van de aankoopdatum.
- Uw gereedschap moet als geheel naar uw dealer worden teruggebracht in een aanvaardbare staat van netheid, in zijn originele kunststof koffer (indien van toepassing op het product) en het moet vergezeld zijn van uw bewijs van aankoop.

13 MILIEU

Indien u, na zekere tijd, beslist uw machine te vervangen, werp deze dan niet weg bij uw huishoudelijk afval maar doe dit op een milieuvriendelijke wijze.
Afval geproduceerd door elektrische machines mag niet op dezelfde manier behandeld worden als het gewone huishoudelijke afval. Breng het naar een recyclagecentrum op plaatsen waar zulke gepaste installaties bestaan.
Raadpleeg de plaatselijke instanties of de verkoper voor adviezen over inzameling en verwerking.
Verwijder de olie op een milieuvriendelijke manier. Wij raden u aan om de olie in een gesloten vat naar uw lokaal servicecenter te brengen voor recyclage. Doe de olie niet bij het huishoudelijk afval of giet ze niet op de grond.

1 UTILISATION 2
2 DESCRIPTION (FIG. A) 2
3 LISTE DES PIECES CONTENUES DANS L'EMBALLAGE 2
4 PICTOGRAMMES 3
5 CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES 3
5.1 Lieu de travail 3
5.2 Sécurité électrique 3
5.3 Sécurité des personnes 4
5.4 Précautions de manipulation et d'utilisation d'outils électriques 4
5.5 Entretien 5
6 CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR LES COMPRESSEURS. 5
6.1 À faire 5
6.2 À ne pas faire 6
6.3 Bon à savoir 6
7 DÉMARRAGE ET UTILISATION 7
8 ENTRETIEN 7
9 DONNEES TECHNIQUES 8
10 BRUIT 8
11 DÉFAILLANCES POSSIBLES ET SOLUTIONS AUTORISÉES ASSOCIÉES 9
12 GARANTIE 10
13 ENVIRONNEMENT 10

Copyright © 2024 VARO

COMPRESSEUR 1500 W – 2 CH – 24 L - HUILE
POWX1735

1 UTILISATION

Votre compresseur est conçu pour fournir de l'air comprimé.
Ne convient pas à une utilisation professionnelle.

MISE EN GARDE! Pour votre propre sécurité, lisez préalablement ce manuel et les consignes de sécurité générales avant d'utiliser la machine. Si vous cédez votre appareil, joignez-y toujours ce mode d'emploi.

2 DESCRIPTION (FIG. A)

1. Poignée
2. Raccord du flexible d'air
3. Roue
4. Réservoir
5. Commande de pression
6. Interrupteur marche/arrêt
7. Soupape de sécurité
8. Pression du réservoir
9. Pression de sortie
10. Filtre à air
11. Capuchon du réservoir d'huile
12. Soupape d'évacuation de l'eau

3 LISTE DES PIECES CONTENUES DANS L'EMBALLAGE

- Retirez tous les matériaux d'emballage.
- Retirez les supports d'emballage et de transport restants (le cas échéant).
- Vérifiez qu'il ne manque rien dans le carton.
- Vérifiez que l'appareil, le cordon d'alimentation, la fiche d'alimentation électrique et tous les accessoires n'ont pas subi de dommages au cours du transport.
- Conservez les matériaux d'emballage le plus longtemps possible jusqu'à la fin de la période de garantie. Jetez-les ensuite conformément à votre système de mise au rebut des déchets.

AVERTISSEMENT : Les matériaux d'emballage ne sont pas des jouets ! Les enfants ne doivent pas jouer avec des sacs en plastique ! Il existe un risque de suffocation!

1 compresseur
1 manuel
Roues
Pieds
Vis
Boulons
Filtres
Soupape de sécurité
Certificats du réservoir

En cas de pièces manquantes ou endommagées, contactez votre revendeur.

4 PICTOGRAMMES

Les symboles suivants sont utilisés dans ce mode d'emploi et/ou sur la machine:

	Risque de lésion corporelle ou de dégâts matériels.		Avertissement : surfaces chaudes!
	Lire attentivement le manuel avant d'utiliser l'appareil.		Risque de démarrage automatique.
	Conformément aux principales exigences de la/des directive(s) Européenne(s).		Tension électrique dangereuse!
	Porter des lunettes de sécurité.		Port chaussures de protection recommande.
	Le jet ne doit pas être dirigé vers des personnes, des animaux, des appareils sous tension ou l'appareil lui-même.		Maintenir toute personne et tout animal en dehors de la zone de travail.

5 CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

Attention, tous les avertissements et consignes de sécurité doivent être lus ! Un non-respect des avertissements et des consignes peut entraîner des décharges électriques, des incendies et/ou des blessures graves. Conservez tous les avertissements et consignes de sécurité pour une consultation ultérieure. La notion d'"outil électrique" utilisée ci-après fait référence à un outil électrique connecté au réseau électrique (avec câble secteur) ou à un outil électrique alimenté par batterie (sans fil).

5.1 Lieu de travail

- Maintenez la propreté et un éclairage correct dans votre espace de travail. Désordre et manque de lumière peuvent donner lieu à des accidents.
- N'utilisez pas les outils électriques dans un environnement présentant un risque d'explosion, contenant par exemple des liquides, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles susceptibles de provoquer l'embrasement de la poussière ou des vapeurs.
- Maintenez les enfants et les tierces personnes à l'écart lorsque vous utilisez l'outil électrique. Vous risquez de perdre le contrôle de l'appareil en cas de distraction.

5.2 Sécurité électrique

- La tension d'alimentation doit correspondre à celle indiquée sur l'étiquette des caractéristiques.
- La fiche de raccordement des outils électriques doit être adaptée à la prise. La fiche secteur ne peut en aucun cas être modifiée. N'utilisez pas d'adaptateur en même temps que des outils électriques mis à la terre. Des fiches secteur non modifiées et des prises adaptées réduisent le risque de décharge électrique.
- Evitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que robinets, chauffages, cuisinières électriques et réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique augmente lorsque votre corps est mis à la terre.
- Tenez les outils électriques à l'écart de la pluie ou de l'humidité. La pénétration d'eau dans un appareil électrique augmente le risque de décharge.
- N'endommagez pas le cordon d'alimentation. Ne l'utilisez pas pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique de la prise. Tenez le câble secteur à l'écart de la chaleur, de

l'huile, des bords coupants ou des pièces mobiles de l'appareil. Des câbles secteurs endommagés ou emmêlés augmentent le risque de décharge électrique.
- Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'air libre, n'employez que des rallonges autorisées dans le cadre d'un usage extérieur. L'usage d'une rallonge convenant à un usage extérieur réduit le risque de décharge électrique.
- Si vous êtes obligé d'utiliser des outils électriques dans un local humide, utilisez une alimentation électrique protégée par un dispositif à courant résiduel (DCR). L'utilisation d'un DCR réduit le risque de décharge.

5.3 Sécurité des personnes

- Soyez attentif. Faites attention à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de la drogue, de l'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention durant l'utilisation d'outils électriques peut engendrer des blessures graves.
- Portez un équipement de protection individuel ainsi que des lunettes de protection en toutes circonstances. Le port d'un équipement de protection individuel tel que masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de protection ou protections auditives, selon l'usage de l'outil électrique, réduit le risque de blessures.
- Evitez toute mise en marche impromptue. Assurez-vous que le commutateur se trouve en position éteinte avant de brancher la fiche secteur dans la prise. Un risque d'accident existe si votre doigt se trouve sur le commutateur de l'outil électrique lorsque vous portez celui-ci ou lorsque vous le raccordez au secteur en position allumée.
- Retirez les outils de réglage ou les clés de serrage avant de mettre l'outil électrique en circuit. Un outil ou une clé se trouvant dans une partie rotative de l'outil électrique est susceptible de provoquer des blessures.
- Ne tendez pas les bras trop loin. Veillez à conserver une position sûre et maintenez votre équilibre à tout moment. Cela vous permettra de mieux contrôler l'outil électrique dans les situations inattendues.
- Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements larges ni de bijoux. Maintenez les cheveux, vêtements et gants à l'écart de l'outil électrique. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.
- Si des dispositifs d'aspiration et de réception de la poussière sont montés, assurez-vous que ceux-ci sont raccordés et correctement employés. L'utilisation de ces dispositifs réduit les risques inhérents à la poussière.

5.4 Précautions de manipulation et d'utilisation d'outils électriques

- Ne surchargez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre travail. Un outil électrique adapté vous permettra d'effectuer un travail plus efficace et plus sûr dans le champ d'application concerné.
- N'utilisez aucun outil électrique dont le commutateur est défectueux. Un outil électrique ne pouvant plus être allumé ou éteint est dangereux et doit être réparé.
- Retirez la fiche secteur de la prise avant de procéder à des réglages, de remplacer des accessoires ou de ranger l'outil électrique. Cette mesure de précaution empêche la mise en marche impromptue de l'outil électrique.
- Conservez les outils électriques inutilisés hors d'atteinte des enfants. Ne laissez pas des personnes ne connaissant pas l'appareil ou n'ayant pas pris connaissance de ces consignes utiliser l'appareil. Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.
- Entretenez l'appareil avec soin. Contrôlez qu'aucune pièce mobile de l'appareil n'est décentrée ou grippée, qu'aucune pièce n'est cassée ou endommagée au point d'entraver le fonctionnement de l'appareil. Faites réparer les pièces endommagées avant d'utiliser l'appareil. De nombreux accidents sont dus à un entretien défaillant des outils électriques.

- Maintenez la propreté et l'affûtage des outils tranchants. Des outils tranchants entretenus avec soin, équipés de lames affûtées, se bloquent moins souvent et sont plus faciles à diriger.
- Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les outils de coupe ou autres en respectant ces consignes et de la manière prescrite pour le type d'outil électrique concerné. Tenez compte des conditions d'emploi et du travail à accomplir. L'utilisation d'outils électriques à des fins autres que les applications prévues peut aboutir à des situations dangereuses.

5.5 Entretien

- Ne faites réparer votre outil électrique que par du personnel qualifié, au moyen de pièces de rechange d'origine uniquement, de manière à préserver la sécurité de l'appareil.

6 CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR LES COMPRESSEURS.

Ce symbole indique des avertissements à lire avant d'utiliser le produit, afin d'éviter toute blessure à l'utilisateur.

L'air comprimé est une forme d'énergie potentiellement dangereuse ; lors de l'utilisation du compresseur et de ses accessoires, faites toujours extrêmement attention.

Avertissement : si, après une coupure de courant, l'alimentation électrique est restaurée, le compresseur peut redémarrer.

Une valeur de PRESSION ACOUSTIQUE de 4 m. correspond à la valeur de PUISSANCE ACOUSTIQUE indiquée sur l'étiquette jaune apposée sur le compresseur, moins 20 dB.

6.1 À faire

- Le compresseur doit être utilisé dans un environnement approprié (bien aéré, à une température ambiante comprise entre +5 °C et +40 °C) et il ne doit jamais être utilisé dans des endroits poussiéreux ou contenant des acides, des vapeurs, des explosifs ou des gaz inflammables.
- Conservez toujours une distance de sécurité d'au moins 4 mètres entre le compresseur et la zone de travail.
- Lors des opérations de peinture, toute coloration des garde-courroie du compresseur indique que la distance est trop courte.
- Insérez la fiche du câble électrique dans une prise de forme, tension et fréquence adaptées et en conformité avec les réglementations en vigueur.
- Conservez la zone de travail libre. Lors de son fonctionnement, le compresseur doit être placé sur une surface stable.
- La première fois que vous démarrez le compresseur, vérifiez que le sens de rotation est correct et qu'il correspond à celui indiqué par la flèche sur le convoyeur d'air (fig. 1, l'air doit être dirigé vers la tête du compresseur).
- Utilisez des rallonges électriques d'une longueur maximale de 5 mètres et avec une section de câble adaptée.
- Évitez l'utilisation de rallonges de longueur différente ainsi que d'adaptateurs et de multiprises.
- Pour éteindre le compresseur, utilisez toujours l'interrupteur de pression.
- Pour déplacer le compresseur, utilisez toujours la poignée.
- Lors de son fonctionnement, le compresseur doit être placé sur une surface stable et horizontale, pour garantir sa lubrification correcte.

6.2 À ne pas faire

- Ne dirigez jamais le jet d'air vers des personnes, des animaux ou votre propre corps. (Portez toujours des lunettes de sécurité pour vous protéger les yeux des projections susceptibles d'être soulevées par le jet d'air.)
- Ne dirigez jamais le jet de liquides pulvérisés par les outils raccordés au compresseur vers le compresseur.
- N'utilisez jamais l'appareil pieds nus ou avec des mains ou des pieds mouillés.
- Ne tirez jamais sur le câble d'alimentation pour débrancher la fiche de la prise ou pour déplacer le compresseur.
- Ne laissez jamais l'appareil exposé aux intempéries ou à des conditions climatiques hostiles (pluie, soleil, brouillard, neige).
- Ne transportez jamais le compresseur avec le réservoir sous pression.
- Ne soudez pas et n'usinez pas le réservoir. En cas de défaillances ou de rouille, remplacez le réservoir tout entier.
- Ne laissez jamais des personnes non expérimentées utiliser le compresseur. Conservez les enfants et les animaux éloignés de la zone de travail.
- Ne placez pas d'objets inflammables ou en nylon/tissu à proximité et/ou sur le compresseur.
- Ne nettoyez jamais le compresseur à l'aide de liquides inflammables ou de solvant. Vérifiez que vous avez débranché le compresseur et nettoyez-le uniquement avec un chiffon humide.
- Le compresseur doit être utilisé exclusivement à des fins de compression d'air. N'utilisez le compresseur pour aucun autre type de gaz.
- Évitez tout contact du compresseur avec de l'eau ou d'autres liquides et ne dirigez jamais le jet de liquides pulvérisés par les outils raccordés au compresseur vers le compresseur : l'appareil étant alimenté, cela pourrait provoquer une électrocution ou des courts-circuits.
- L'air comprimé produit par le compresseur ne peut pas être utilisé à des fins pharmaceutiques, alimentaires ni médicales, sauf après des traitements particuliers, et il ne peut pas non plus être utilisé pour remplir des bouteilles d'air comprimé de plongeurs.

6.3 Bon à savoir

- Pour éviter toute surchauffe du moteur électrique, ce compresseur est conçu pour un fonctionnement intermittent, comme indiqué sur la plaque signalétique technique. En cas de surchauffe, le coupe-circuit thermique du moteur se déclenche, coupant automatiquement l'alimentation lorsque la température est trop élevée. Le moteur redémarre automatiquement lorsque les conditions de température normales sont restaurées.
- Pour faciliter le redémarrage du compresseur, outre les opérations indiquées, il est important de basculer le bouton de l'interrupteur de pression en position OFF (ARRÊT), puis de nouveau en position ON ((MARCHE) (figures 2-3-4).
- Sur certaines versions de type V, vous devez appuyer sur le bouton de réinitialisation qui se trouve sur la boîte à bornes du moteur (fig. 5).
- Sur les versions triphasées, replacez simplement le bouton de l'interrupteur de pression en position ON (MARCHE) (fig. 3).
- Les versions monophasées sont équipées d'un interrupteur de pression doté d'un clapet de décharge d'air à fermeture différée qui facilite le démarrage du moteur. C'est pourquoi la ventilation d'air depuis ce clapet pendant quelques secondes avec le réservoir vide est tout à fait normale.
- Tous les compresseurs sont équipés d'une soupape de sécurité qui se déclenche en cas de dysfonctionnement de l'interrupteur de pression, afin de garantir la sécurité de la machine.
- Lors du raccordement d'un outil, le flux d'air en sortie doit être coupé.

- Lors de l'utilisation de l'air comprimé, vous devez connaître et respecter les consignes de sécurité à adopter pour chaque type d'application (gonflage, outils pneumatiques, peinture, nettoyage avec des détergents uniquement à base d'eau, etc.).

7 DÉMARRAGE ET UTILISATION

- Fixez les roues et le pied (ou les tuyaux d'aspiration, suivant le modèle) conformément aux instructions fournies dans l'emballage.
- Vérifiez la correspondance entre les données figurant sur la plaque signalétique du compresseur et les spécifications réelles du circuit électrique. Une variation de ± 10 % par rapport à la valeur nominale est autorisée.
- Branchez la fiche du câble électrique dans une prise adaptée (fig. 6) en vérifiant au préalable que le bouton de l'interrupteur de pression est en position « O » (ARRÊT).
- Pour les modèles lubrifiés, vérifiez le niveau d'huile à l'aide de la tige incluse dans le bouchon de mazout (figures 7a-7b-7c) ou du voyant (fig. 7d) et, le cas échéant, faites l'appoint.
- À ce stade, le compresseur est prêt à l'usage.
- Si vous enclenchez l'interrupteur de pression (fig. 3), le compresseur démarre, pompant l'air dans le réservoir via le tuyau d'alimentation.
- Lorsque la valeur d'étalonnage supérieure (fixée par le fabricant) est atteinte, le compresseur s'arrête, ventilant l'excès d'air présent dans la tête et dans le tuyau d'alimentation via une soupape qui se trouve sous l'interrupteur de pression.
  Cela facilite le redémarrage ultérieur du fait de l'absence de pression dans la tête.
  Lorsque l'air est utilisé, le compresseur redémarre automatiquement lorsque la valeur d'étalonnage inférieure est atteinte (2 bar entre la valeur supérieure et la valeur inférieure).
- Il est possible de vérifier la pression dans le réservoir sur la jauge fournie (fig. 8).
- Le compresseur continue à fonctionner suivant ce cycle automatique jusqu'à sa mise hors tension via l'interrupteur de pression.
- Attendez toujours au moins 10 secondes après que le compresseur a été mis hors tension avant de le redémarrer.
- Tous les compresseurs sont équipés d'un manodétendeur. Si vous actionnez le bouton avec le robinet ouvert (en tirant dessus, puis en le tournant dans le sens horaire pour augmenter la pression ou dans le sens antihoraire pour la réduire (fig. 9a)), vous pouvez ajuster la pression afin d'optimiser l'utilisation des outils pneumatiques. Après avoir réglé la pression à la valeur requise, poussez sur le bouton pour l'enclencher (fig. 9b). Sur certaines versions, pour enclencher le bouton, vous devez serrer l'écrou à œil qui se trouve dessous (figures 9c-9d).
- Vous pouvez vérifier la valeur définie sur la jauge.
- Vérifiez que la consommation d'air et la pression de service maximale de l'outil pneumatique à utiliser sont compatibles avec la pression réglée sur le régulateur de pression et la quantité d'air fournie par le compresseur.
- Débranchez toujours la fiche et purgez le réservoir une fois que vous avez terminé votre travail (figures 10-11).

8 ENTRETIEN

- Avant d'effectuer toute opération, débranchez toujours la fiche et purgez entièrement le réservoir (figures 10-11).
- Vérifiez que toutes les vis (en particulier celles de la tête de l'appareil) sont fermement serrées. Ce contrôle doit être effectué avant le premier démarrage du compresseur.
- Après avoir desserré toutes les vis de sécurité (fig. 12a), nettoyez le filtre d'admission en fonction du type d'environnement de travail et au moins toutes les 100 heures (figures 12b-12c). Le cas échéant, remplacez l'élément de filtre (l'engorgement du filtre réduit les performances du compresseur et un filtre inefficace augmente l'usure).

- Pour les modèles lubrifiés, vidangez l'huile après les 100 premières heures d'utilisation, puis toutes les 300 heures (figures 13a-13b-13c). N'oubliez pas de vérifier le niveau d'huile à intervalles réguliers.
  Utilisez de l'huile API CC/SC SAE 40 (pour les climats froids, l'huile API CC/SC SAE 20 est recommandée). Ne mélangez jamais d'huiles de différentes qualités. Si l'huile change de couleur (blanchâtre = présence d'eau ; foncée = surchauffée), il est conseillé de la remplacer immédiatement.
- Vidangez régulièrement (ou après toute utilisation du compresseur supérieure à une heure) le condensat qui se forme à l'intérieur du réservoir (fig. 11) à cause de l'humidité présente dans l'air. Cette opération protège le réservoir de la corrosion et permet de ne pas limiter sa contenance.
- L'huile usée (modèles lubrifiés) et le condensat DOIVENT ÊTRE MIS AU REBUT conformément aux réglementations relatives à la protection de l'environnement et à la législation en vigueur.

Tableau 1 – Entretien

Fonction	Après les 100 premières heures	Toutes les 100 heures	Toutes les 300 heures
Nettoyage du filtre d'admission et/ou remplacement de l'élément filtrant		●	
Vidange d'huile*	●		●
Serrage des tiges de tension de la tête	Contrôle à effectuer avant le premier démarrage du compresseur		
Vidange du condensat du réservoir	Périodiquement et à la fin du travail		

* Pour les modèles lubrifiés uniquement

9 DONNEES TECHNIQUES

Tension nominale	220-240 V~
Fréquence nominale	50 Hz
Puissance nominale	1500W / 2HP
Vitesse de rotation	2850 min^{-1}
Pression nominale	8 bar / 116 PSI
Capacité du réservoir	24 l
Débit d'air (capacité)	222 l/min
Poids	25 kg
Cylindre	1
Lubrifié	Oui

10 BRUIT

Valeurs des émissions acoustiques mesurées selon la norme applicable. (K=3)

Pression acoustique LpA	68 dB(A)
Puissance acoustique LwA	94 dB(A)

ATTENTION ! Lorsque la pression acoustique dépasse la valeur de 85 dB(A), il est nécessaire de porter des dispositifs individuels de protection de l'ouïe.

11 DÉFAILLANCES POSSIBLES ET SOLUTIONS AUTORISÉES ASSOCIÉES

Défaillance	Cause	Solution
Fuite d'air du clapet de l'interrupteur de pression avec le compresseur éteint	Vérifiez que l'usure ou la saleté du joint n'empêche pas le clapet de fonctionner correctement.	Dévissez la tête hexagonale du clapet antiretour, nettoyez le siège du clapet et le disque en caoutchouc spécial (en cas d'usure, remplacez-le). Remontez le tout avec soin et serrez fermement (figures 14a-14b).
Réduction des performances. Démarrage fréquent. Faibles valeurs de pression	Demande de performances excessive. Vérifiez l'absence de fuite des raccords et/ou tuyaux. Il se peut que le filtre d'admission soit engorgé.	Remplacez les joints du raccord, nettoyez ou remplacez le filtre.
Le compresseur s'arrête et redémarre automatiquement au bout de quelques minutes. Sur les versions 3 ch., V, il ne démarre pas.	Déclenchement du coupe-circuit thermique dû à une surchauffe du moteur	Nettoyez les conduites d'air du convoyeur d'air. Aérez la zone de travail. Réinitialisez le coupe-circuit thermique. Sur les modèles lubrifiés et de type V, vérifiez le niveau et la qualité de l'huile. Sur les modèles V, faites vérifier la tension.
Le compresseur ne s'arrête pas et la soupape de sécurité se déclenche.	Fonctionnement irrégulier du compresseur ou panne de l'interrupteur de pression	Débranchez la fiche et contactez le service de dépannage.

12 GARANTIE

- Ce produit est garanti pour une période de 36 mois effective à compter de la date d'achat par le premier utilisateur.
- Cette garantie couvre toutes les défaillances matérielles ou les défauts de fabrication, elle n'inclut pas : les batteries, les chargeurs, les défauts dus à l'usure normale des pièces, telles que les roulements, brosses, câbles, fiches ou les accessoires tels que les foreuses, forets, lames de scie, etc. ; les dommages ou les défauts résultant d'une utilisation incorrecte, d'accidents ou de modifications ; ni ne couvre les frais de transport.
- Les dommages et/ou les défauts résultant d'une utilisation incorrecte n'entrent pas non plus dans les clauses de garantie.
- Nous rejetons toute responsabilité pour toute blessure corporelle résultant d'une utilisation inappropriée de l'outil.
- Les réparations ne peuvent être réalisées que par un service après-vente agréé pour les outils Powerplus.
- Vous pouvez obtenir davantage d'informations au numéro 00 32 3 292 92 90.
- Tous les frais de transport doivent toujours être supportés par le client, sauf indication contraire écrite.
- De plus, aucune réclamation ne peut être émise dans le cadre de la garantie si l'endommagement de l'appareil résulte d'une négligence d'entretien ou d'une surcharge.
- Tout dommage résultant d'une pénétration de fluide, d'une pénétration d'une grande quantité de poussière, d'un endommagement volontaire (délibérément ou par grave négligence), d'une utilisation inappropriée (utilisations pour lesquelles l'appareil n'est pas adapté), d'une utilisation incorrecte (par exemple, non respect des consignes indiquées dans le manuel), d'un montage incorrect, de la foudre, d'une tension incorrecte, n'entre pas dans la garantie. Cette liste n'est pas restrictive.
- L'acceptation des réclamations sous garantie ne peut en aucun cas entraîner la prolongation de la période de garantie ni le début d'une nouvelle période de garantie en cas de remplacement de l'appareil.
- Les appareils ou pièces remplacé(e)s sous garantie sont par conséquent la propriété de Varo NV.
- Nous nous réservons le droit de rejeter toute réclamation dans les cas ou l'achat ne peut être vérifié ni lorsqu'il est évident que le produit n'a pas été correctement entretenu. (nettoyage des orifices de ventilation, entretien régulier des balais de charbon, etc.)
- Votre reçu d'achat doit être conservé comme preuve de la date d'achat.
- Votre outil non démonté doit être renvoyé à votre revendeur dans un état de propreté acceptable, (dans son coffret moulé par soufflage d'origine le cas échéant), accompagné de votre preuve d'achat.

13 ENVIRONNEMENT

Si, après un certain temps, vous décidez de remplacer votre machine, ne vous en débarrassez pas avec les ordures ménagères mais destinez-la à un traitement respectueux de l'environnement.
Les déchets électriques ne peuvent être traités de la même manière que les ordures ménagères ordinaires. Procédez à leur recyclage, là où il existe des installations adéquates. Renseignez-vous à propos des procédés de collecte et de traitement auprès des autorités locales compétentes ou de votre revendeur.
Veuillez vous débarrasser de l'huile moteur usée d'une façon respectueuse de l'environnement. Nous vous suggérons de la porter à votre station d'entretien locale pour régénération. Ne la jetez pas dans les ordures ni ne la versez sur le sol.

1 APPLICATION 2
2 DESCRIPTION (FIG A) 2
3 PACKAGE CONTENT LIST 2
4 SYMBOLS 2
5 GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS 3
5.1 Working area 3
5.2 Electrical safety 3
5.3 Personal safety 3
5.4 Power tool use and care 4
5.5 Service 4
6 SPECIFIC SAFETY WARNINGS 4
6.1 Do's 5
6.2 Don'ts 5
6.3 Things you should know 6
7 START-UP AND USE 6
8 MAINTENANCE 7
9 TECHNICAL DETAILS 7
10 NOISE 8
11 POSSIBLE FAULTS AND RELATED PERMITTED REMEDIES 8
12 WARRANTY 9
13 ENVIRONMENT 9

Copyright © 2024 VARO

COMPRESSOR 1500W – 2HP – 24L - OIL
POWX1735

1 APPLICATION

Your compressor has been designed to supply compressed air.
Not suitable for professional use.

WARNING! Read this manual and general safety instructions carefully before using the appliance, for your own safety. Your power tool should only be passed on together with these instructions.

2 DESCRIPTION (FIG A)

1. Handle
2. Air hose connection
3. Wheel
4. Tank
5. Pressure control
6. On/off switch
7. Safety valve
8. Tank pressure
9. Outlet pressure
10. Air filter
11. Oil cap
12. Water outlet valve

3 PACKAGE CONTENT LIST

- Remove all packaging materials.
- Remove remaining packing and package inserts (if included).
- Check that the package contents are complete.
- Check the appliance, the power cord, the power plug and all accessories for transportation damage.
- Keep the packing materials as far as possible till the end of the warranty period. Dispose it into your local waste disposal system afterwards.

WARNING: Packaging materials are not toys! Children must not play with plastic bags! Danger of suffocation!

1 x compressor
1 x Manual
Wheels
Feet
Screws
Bolts
Filters
Safety valve
Tank certificates

If any parts are missing or damaged, please contact your dealer.

4 SYMBOLS

In this manual and/or on the machine the following symbols are used:

	Denotes risk of personal injury or damage to the tool.		Warning: hot surfaces!
	Read manual before use		Risk for automatic start-up.
	In accordance with essential requirements of the European directive(s)		Dangerous voltage!

	Wear eye protection		Wearing of protective shoes advised
	The jet must not be directed at persons, pets, live electrical equipment or the appliance itself.		Keep the area of operation clear of all persons and pets

5 GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

Read all safety warnings and instructions. Failure to heed warnings and follow instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Keep safety warnings and instructions for future reference. The term "power tool" in the safety warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery- operated (cordless) power tool.

5.1 Working area

- Keep working area clean and well lit. Untidy and dark areas can lead to accidents.
- Do not operate power tools in potentially explosive surroundings, for example, in the presence of inflammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders at a distance when operating a power tool. Distractions can cause you to lose control of it.

5.2 Electrical safety

- Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.
- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use adapter plugs with earthed power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of an electric shock.
- Avoid body contact with earthed surfaces such as pipes, radiators, kitchen ranges and refrigerators. There is an increased risk of an electric shock if your body is earthed.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. If water gets inside a power tool, it will increase the risk of an electric shock.
- Do not damage the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of an electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cable suitable for outdoor use. Using a cord suitable for outdoor use reduces the risk of an electric shock.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a power supply protected by a residual current device (RCD). Using an RCD reduces the risk of an electric shock.

5.3 Personal safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention when operating a power tool may result in serious personal injury.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Using safety equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, a hard hat, or hearing protection whenever it is needed will reduce the risk of personal injury.
- Avoid accidental starts. Ensure the switch is in the off position before inserting the plug. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools when the switch is in the on position makes accidents more likely.
- Remove any adjusting keys or spanners before turning on the power tool. A spanner or key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not reach out too far. Keep your feet firmly on the ground at all times. This will enable you retain control over the power tool in unexpected situations.

Copyright © 2024 VARO

- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from the power tool. Loose clothes, jewellery or long hair can become entangled in the moving parts.
- If there are devices for connecting dust extraction and collection facilities, please ensure that they are attached and used correctly. Using such devices can reduce dust-related hazards.

5.4 Power tool use and care

- Do not expect the power tool to do more than it can. Use the correct power tool for what you want to do. A power tool will achieve better results and be safer if used in the context for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch cannot turn it on and off. A power tool with a broken switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source before making adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store power tools, when not in use, out of the reach of children and do not allow people who are not familiar with the power tool or these instructions to operate it. Power tools are potentially dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain power tools. Check for misalignment or jammed moving parts, breakages or any other feature that might affect the operation of the power tool. If it is damaged, the power tool must be repaired. Many accidents are caused by using poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to jam and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and cutting tools, etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work which needs to be done. Using a power tool in ways for which it was not intended can lead to potentially hazardous situations.

5.5 Service

- Your power tool should be serviced by a qualified specialist using only standard spare parts. This will ensure that it meets the required safety standards.

6 SPECIFIC SAFETY WARNINGS

This symbol indicates warnings to be read before using the product so as to prevent injury to the user.

Compressed air is a potentially dangerous form of energy; always take great care when using the compressor and its accessories.

Warning: the compressor may restart when power is restored following a blackout.

An ACOUSTIC PRESSURE's value of 4 m. corresponds to the ACOUSTIC POWER's value stated on the yellow label located on the compressor, minus 20 dB.

6.1 Do's

- The compressor must be used in a suitable environment (well ventilated with an ambient temperature of between +5°C and +40°C) and never in places with dust, acids, vapors, explosive or flammable gases.
- Always maintain a safety distance of at least 4 meters between the compressor and the work area.
- Any coloring of the belt guards of the compressor during painting operations indicates that the distance is too short.
- Insert the plug of the electrical cable in a socket of suitable shape, voltage and frequency complying with current regulations.
- Keep the work area free. When operating, the compressor must be placed on a stable surface.
- The first time you start the compressor check that the direction of rotation is correct and matches that indicated by the arrow on the conveyor. (Fig 1, the air must be conveyed towards the head of the compressor)
- Use extension cables with a maximum length of 5 meters and with a cable cross-section.
- The use of extension cables of different length and also of adapters and multiple sockets should be avoided.
- Always use the switch of the pressure switch to switch off the compressor.
- Always use the handle to move the compressor.
- When operating, the compressor must be placed on a stable, horizontal surface to guarantee correct lubrication.

6.2 Don'ts

- Never direct the jet of air towards persons, animals or your body. (Always wear safety goggles to protect your eyes against flying objects that maybe lifted by the jet of air).
- Never direct the jet of liquids sprayed by tools connected to the compressor towards the compressor.
- Never use the appliance with bare feet or wet hands or feet.
- Never pull the power canle to disconnect the plug from the socket or to move the compressor.
- Never leave the appliance exposed to adverse weather conditions (rain, sun, fog, snow).
- Never transport the compressor with the receiver under pressure.
- Do not weld or machine the receiver. In the case of faults or rusting, replace the entire receiver.
- Never allow inexpert persons to use the compressor. Keep children and animals at a distance from the work area.Do not position flammable or nylon/fabic objects closed to and/or on the compressor.
- Never clean the compressor with flammable liquids or solvent. Check that you have unplugged the compressor and clean with a damp cloth only.
- The compressor must be used only for air compression. Do not use the compressor for any other type of gas.
- Never let the compressor come into contact with water or other liquids and never direct the jet of liquids sprayed by tools connected to the compressor towards the compressor: as the appliance is live, this could cause electrocution or short-circuits.
- Never yank the power cable to disconnect the plug from the power outlet or to move the compressor.
- The compressed air produced by the compressor cannot not be used for pharmaceutical, food or medical purposes except after particular treatments and cannot be used to fill the air bottles of scuba divers.

6.3 Things you should know

- To avoid overheating of the electric motor, this compressor is designed for intermittent operation as indicated on the technical dataplate. In the case of overheating, the thermal cutout of the motor trips, automatically cutting off power when the temperature is too high. The motor restarts automatically when normal temperature conditions are restored.
- To facilitate restart of the compressor, in addition to the operations indicated, it is important to return the button of the pressure switch to the OFF position and then to ON again. (Figures 2-3-4)
- Single-phase versionns are fitted with a pressure switch equipped with a delayed closing air discharge valve which facilitates start-up of the motor. Therefore venting of air from this valve for a few seconds with the receiver empty is normal.
- All the compressors are fitted with a safety valve that is tripped in the case of malfunctioning of the pressure switch in order to assure machine safety.
- When fitting a tool, the flow of air in output must be switched off.
- When using compressed air, you must know and comply with the safety precautions to be adopted for each type of application (inflation, pneumatic tools, painting, washing with water-based detergents onlt, etc.).

7 START-UP AND USE

- Fit the wheels and foot (or the suckers according to model) following the instructions provided in the packaging.
- Check for correspondence between the compressor plate data with the actual specifications of the electrical system. A variation of ± 10% with respect of the rated value allowed.
- Insert the plug of the power cable in a suitable socket (fig.6) checking the the button of the pressure switch located on the compressor is in the OFF “O” position.
- For lubricated models, check the oil level using the rod included in the oil fuel plug (figures 7a-7b-7c) and if necessary top up.
- At this point, the compressor is ready for use.
- Operating on the switch of the pressure switch (fig. 3), the compressor starts, pumping air into the receiver through the delivery pipe.
- When the upper calibration value (set by the manufacturer) has been reached, the compressor stops, venting the excess air present in the head and in the delivery pipe through a valve located under the pressure switch.
  This facilitates subsequent restart due to the absence of pressure in the head. When air is used, the compressor restarts automatically when the lower calibration value is reached (2bar between upper and lower).
- The pressure in the receiver can be checked on the gauge provided (fig.8).
- The compressor continues to operate according to this automatic cycle until the switch of the pressure switch is turned.
- Always wait at least 10 seconds from when the compressor has been switched off before restarting this.
- All compressors are fitted with a pressure reducer. Operating on the knob with the tap open (pulling it up and turning it in a clockwise direction to increase the pressure and in a counterclockwise direction to reduce this (fig 9), air pressure can be regulated so as to optimize use of pneumatic tools. After setting the value required, push the knob to fasten this (fig. 9B). on some versions, the ring-nut underneath must be tightened to fasten the knob (figures 9c-9d)
- The value set can be checked on the gauge.
- Please check that the air consumption and the maximum working pressure of the pneumatic tool to be used are compatible with the pressure set on the pressure regulator and with the amount of air supplied by the compressor.

- Always pull out the plug and drain the receiver once you have completed your work (figures 10-11)

8 MAINTENANCE

- Before carrying out any operation, always pull out the plug and drain the receiver completely (figures 10-11)
- Check that all screws (in particular those of the head of the unit) are tightly drawn up. The check must be carried out prior to the first compressor starting.
- After loosening any safety screws (fig. 12a), clean the intake filter according to the type of working environment and at least every 100hours (figures 12b-12c). if necessary, replace the filter element (clogging of the filter reduces compressor performance and an inefficient filter causes increased wear).
- For lubricated models, replace the oil after the first 100 hours of operation and every 300 hours sebsequently (figures 13a-13b-13c). remember to check the oil level at regular intervals.
  Use API CC/SC SAE 40. (for cold climates, API CC/SC SAE 20 is recommended). Never mix different grade oils. If the oil changes color (whiish = presence of water, dark = overheated), it is good practice to replace the oil immediately.
- Periodically (or after working with the compressor for more than an hour), drain the condensate that forms inside the receiver (fig. 11) due to the humidity in the air. This protects the receiver from corrosion and does not restrict its capacity.
- Spent oil (lubricated models) and condensate MUST BE DISPOSED OF in accordance with environmental protection regulations and current legislation.

Table 1 – Maintenance

Function	After the first 100 hours	Every 100 hours	Every 300 hours
Cleaning of intake filter and / or substitution of filtering element		●	
Change of oil*	●		●
Tightening of head tension rods	The check must be carried out prior to the first compressor starting		
Draining tank concensate	Periodically and at the end of work.		

* For lubricated models only

9 TECHNICAL DETAILS

Rated voltage	220-240 V~
Rated frequency	50 Hz
Rated Power	1500W / 2HP
Rotation speed	2850 min^{-1}
Rated Pressure	8 bar / 116 PSI
Tank capacity	24 l
Air debit (capacity)	222 l/min
Weight	25 kg
Cylinder	1
Lubricated	Yes

10 NOISE

Noise emission values measured according to relevant standard. (K=3)

Acoustic pressure level LpA	68 dB(A)
Acoustic power level LwA	94 dB(A)

ATTENTION! Wear hearing protection when sound pressure is over 85 dB(A).

11 POSSIBLE FAULTS AND RELATED PERMITTED REMEDIES

Fault	Cause	Remedy
Leakage of air from the valve of the pressure switch with the compressor off.	Check valva that, due to wear or dirt on the seal, does not perform its function correctly.	Unscrew the hexagonal head of the check valve, clean the valve seat and the special rubber disk (replace if worn). Reassemble and tighten carefully (figures 14a-14b).
Reduction of performance. Frequent start-up. Low pressure values.	Excessive performance request, check for any leaks from the couplings and/or pipes. Intake filter may be clogged.	Replace the seals of the fitting, clean or replace the filter.
The compressor stops and restarts automatically after a few minutes.	Tripping of the thermal cutout due to overheating of the motor.	Clean the air ducts in the conveyor. Ventilate the work area. Reset the thermal cutout. On lubricated models, check oil level and quality.
The compressor does not stop and the safety valve is tripped	Irregular functioning of the compressor or breakage of the pressure switch	Remove the plug and contact the service center

12 WARRANTY

- This product is warranted for a 36-month period effective from the date of purchase by the first user.
- This warranty covers all material or production flaws excluding : batteries, chargers, defective parts subject to normal wear & tear such as bearings, brushes, cables, and plugs, or accessories such as drills, drill bits, saw blades, etc. ; damage or defects resulting from maltreatment, accidents or alterations; nor the cost of transportation.
- Damage and/or defects resulting from inappropriate use also do not fall under the warranty provisions.
- We also disclaim all liability for any bodily injury resulting from inappropriate use of the tool.
- Repairs may only be carried out by an authorized customer service center for Powerplus tools.
- You can always obtain more information at the number 00 32 3 292 92 90.
- Any transportation costs shall always be borne by the customer, unless agreed otherwise in writing.
- At the same time, no claim can be made on the warranty if the damage of the device is the result of negligent maintenance or overload.
- Definitely excluded from the warranty is damage resulting from fluid permeation, excessive dust penetration, intentional damage (on purpose or by gross carelessness), inappropriate usage (use for purposes for which the device is not suitable), incompetent usage (e.g. not following the instructions given in the manual), inexpert assembly, lightning strike, erroneus net voltage. This list is not exhaustive.
- Acceptance of claims under warranty can never lead to the prolongation of the warranty period nor commencement of a new warranty period in case of a device replacement.
- Devices or parts which are replaced under the warranty therefore remain the property of Varo NV.
- We reserve the right to reject a claim whenever the purchase cannot be verified or when it is clear that the product has not been properly maintained. (Clean ventilation slots, carbon brushes serviced regularly, etc.).
- Your purchase receipt must be kept as proof of date of purchase.
- Your appliance must be returned undismantled to your dealer in an acceptably clean state, (in its original blow-moulded case if applicable to the unit), accompanied by proof of purchase.

13 ENVIRONMENT

Should your appliance need replacement after extended use, do not dispose of it with the household refuse, but in an environmentally safe way.
Waste produced by electrical machine items should not be handled like normal household rubbish. Please recycle where recycle facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.
Please dispose of used motor oil in a manner that is compatible with the environment. We suggest you take it in a sealed container to your local service station for reclamation. Do not throw it in the trash or pour it on the ground.

1 EINSATZBEREICH 2
2 BESCHREIBUNG DER TEILE (ABB. A) 2
3 VERZEICHNIS DES VERPACKUNGSINHALTS 2
4 ERKLÄRUNG DER SYMBOLE 2
5 ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE 3
5.1 Arbeitsplatz 3
5.2 Elektrische Sicherheit 3
5.3 Sicherheit von Personen 4
5.4 Der Gebrauch und die Pflege von elektrisch betriebenen Geräten 4
5.5 Wartung 5
6 ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR KOMPRESSOREN 5
6.1 Auf jeden Fall 5
6.2 Auf keinen Fall 5
6.3 Was Sie unbedingt wissen sollten 6
7 VORBEREITUNGEN, ANLASSEN UND GEBRAUCH 7
8 WARTUNG 7
9 TECHNISCHE DATEN 8
10 SCHALLEMISSION 8
11 MÖGLICHE FEHLER UND ENTSPRECHENDE ZULÄSSIGE ABHILFEMASSNAHMEN 9
12 GARANTIE 10
13 UMWELT 11

KOMPRESSOR 1500W – 2PS – 24L - ÖL
POWX1735

1 EINSATZBEREICH

Dieser Kompressor ist zur Erzeugung von Druckluft bestimmt.
Nicht für den professionellen Einsatz geeignet.

WARNHINWEIS! Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Geräts zu Ihrer eigenen Sicherheit dieses Handbuch und die allgemeinen Sicherheitshinweise gründlich durch. Wenn Sie das Gerät Dritten überlassen, legen Sie diese Gebrauchsanweisung immer bei.

2 BESCHREIBUNG DER TEILE (ABB. A)

1. Griff
2. Anschluss Luftschlauch
3. Rad
4. Tank
5. Druckregler
6. Ein-/Aus-Schalter
7. Sicherheitsventil
8. Tankdruck
9. Ausgangsdruck
10. Luftfilter
11. Öldeckel
12. Wasserablassventil

3 VERZEICHNIS DES VERPACKUNGSINHALTS

- Entfernen Sie das Verpackungsmaterial.
- Entfernen Sie die Verpackungs-/ und Transportsicherungen (falls vorhanden).
- Überprüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist.
- Kontrollieren Sie das Gerät und die Zubehörteile auf Transportschäden.
- Bewahren Sie die Verpackung nach Möglichkeit bis zum Ablauf der Garantiezeit auf. Danach entsorgen Sie diese bitte umweltgerecht.

WARNHINWEIS: Verpackungsmaterial ist kein Kinderspielzeug! Kinder dürfen nicht mit Kunststoffbeuteln spielen! Es besteht Erstickungsgefahr!

1 x Kompressor
1 x Bedienungsanleitung
Räder
Füße
Schrauben
Bolzen
Filter
Sicherheitsventil
Tank-Zertifikate

Wenn Teile fehlen oder beschädigt sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

4 ERKLÄRUNG DER SYMBOLE

In dieser Anleitung und/oder auf dem Gerät werden folgende Symbole verwendet:

	WARNHINWEIS: Gefahr von Verletzungen und Beschädigung des Geräts.		WARNHINWEIS: Heiße Flächen!
	Vor dem Gebrauch Bedienungsanleitung gründlich durchlesen.		WARNHINWEIS: Gefahr durch automatischen Neustart!

	Entspricht den Bestimmungen der einschlägigen EU-Verordnungen.		WARNHINWEIS: Gefährliche Spannung!
	Schutzbrille tragen.		Tragen von Sicherheitsschuhen empfohlen.
	Den Strahl nicht auf Personen und Tiere, auf elektrische Leitungen oder auf das Gerät selbst richten.		Menschen und Tiere aus dem Arbeitsbereich fernhalten.

5 ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

Bitte lesen Sie alle Anweisungen und Warnhinweise genau durch. Die Nichteinhaltung von Anweisungen und Warnhinweisen kann zu einem Stromschlag, zu einem Brand und/oder zu schweren Verletzungen führen. Bitte heben Sie die Anweisungen und die Warnhinweise gut auf. Unter dem Begriff "Gerät" werden hier elektrisch betriebene Geräte verstanden, entweder mit Netzbetrieb (mit Netzkabel) oder mit Akkubetrieb (ohne Netzkabel).

5.1 Arbeitsplatz

- Den Arbeitsbereich immer sauber, gut aufgeräumt und gut ausgeleuchtet halten. Unordentliche und dunkle Bereiche sind unfallträchtig.
- Das Gerät darf nicht in explosiven Bereichen betrieben werden, wie z.B. im Umfeld von entflammbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben. Das Gerät kann Funken verursachen, die die Stäube oder Dämpfe zur Explosion bringen können.
- Beim Arbeiten mit dem Gerät müssen andere Personen, vor allem Kinder, immer einen Sicherheitsabstand einhalten. Bei einer Ablenkung durch andere können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

5.2 Elektrische Sicherheit

- Die Netzspannung muss immer mit den entsprechenden Angaben zur Stromspannung auf dem Typenschild des Geräts übereinstimmen.
- Der Netzstecker des Geräts muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrogeräten. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Vermeiden Sie jeden Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie z.B. Rohre, Heizungen, Herde und Kühlschränke. Es besteht ein erhöhtes Risiko für einen elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie das Gerät von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in das Gerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Gerät zu tragen, um es aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel immer von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Wenn Sie mit dem Gerät im Freien arbeiten (müssen), verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Wenn der Betrieb des Geräts in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie in jedem Fall einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlags.

5.3 Sicherheit von Personen

- Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Bedacht an die Arbeit mit einem Elektrogerät. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder wenn Sie unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Geräts kann zu schweren Verletzungen führen.
- Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Ohrenschutz, je nach Art und Einsatz des Geräts, verringert das Verletzungsrisiko.
- Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung anschließen. Wenn Sie beim Tragen des Geräts den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies leicht zu Unfällen führen.
- Entfernen Sie vor dem Einschalten des Geräts alle Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel. Ein Werkzeug oder ein Schlüssel, das/der in einem drehenden Geräteteil verblieben ist, kann zu Verletzungen führen.
- Vermeiden Sie jede nicht normale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand, und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Dadurch können Sie das Gerät in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- Tragen Sie immer geeignete Arbeitskleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von sich bewegenden Teilen fern. Locker sitzende oder weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können leicht von den sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Die Verwendung einer solchen Vorrichtung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

5.4 Der Gebrauch und die Pflege von elektrisch betriebenen Geräten

- Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit nur dafür geeignetes Gerät. Mit dem passenden Gerät arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- Benutzen Sie kein Gerät, dessen Schalter defekt ist. Ein Gerät, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Nehmen Sie den Netzstecker von der Steckdose ab und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Geräts.
- Bewahren Sie unbenutzte Geräte immer außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen, die mit diesem Gerät nicht vertraut sind oder die diese Anweisungen nicht gelesen haben, das Gerät nicht benutzen. Elektrisch betriebene Geräte sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- Warten Sie das Gerät regelmäßig, und pflegen Sie es gut. Kontrollieren Sie, dass die beweglichen Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Geräts beeinträchtigt ist. Lassen Sie alle beschädigten Komponenten vor dem Einsatz des Geräts reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Geräten.
- Halten Sie Schneidwerkzeuge (Einsätze) scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- Verwenden Sie das Gerät, das Zubehör, die Einsätze usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von elektrisch betriebenen Geräten für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

5.5 Wartung

- Lassen Sie Ihr Gerät nur von einem qualifizierten Fachbetrieb mit Original-Ersatzteilen oder von unserem Kundendienst reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Geräts gewährleistet bleibt.

6 ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR KOMPRESSOREN

Dieses Symbol steht für Warnhinweise, die vor der ersten Inbetriebnahme des Geräts unbedingt gelesen werden müssen, um Verletzungen des Bedieners zu vermeiden.

Druckluft ist eine potenziell gefährliche Form von Energie. Seien Sie deshalb beim Umgang mit dem Kompressor und seinem Zubehör immer besonders vorsichtig!

WARNHINWEIS: Nach einem Stromausfall kann der Kompressor ungewollt neu starten, wenn er noch eingeschaltet ist.

Der Wert für den SCHALLDRUCK in 4 m Entfernung entspricht dem Wert für die SCHALLLEISTUNG, der auf dem gelben Hinweisschild am Kompressor angegeben ist, minus 20 dB.

6.1 Auf jeden Fall

- Der Kompressor darf nur in geeigneter Umgebung (gute Belüftung und Umgebungstemperaturen von +5 °C bis +40 °C) und niemals in der Nähe von Staub, Säuren, Dämpfen oder explosiven/entzündlichen Gasen eingesetzt werden.
- Zwischen dem Kompressor und dem Arbeitsbereich ist immer ein Sicherheitsabstand von mindestens 4 Metern einzuhalten.
- Eventuelle Verfärbungen auf der Schutzabdeckung des Lufttransportsystems des Kompressors während der Lackierungsarbeiten weisen auf einen zu geringen Abstand hin.
- Den Stecker des Elektrokabels in eine Steckdose einstecken, deren Form, Spannung und Frequenz geeignet ist, und die den aktuellen gesetzlichen Vorschriften entspricht.
- Den Arbeitsbereich frei halten. Beim Betrieb muss der Kompressor auf einer stabilen Fläche stehen.
- Wenn Sie den Kompressor zum ersten Mal in Betrieb nehmen, prüfen Sie bitte, dass die am Lufttransportsystem durch einen Pfeil angegebene Drehrichtung richtig ist und mit der Pfeilrichtung übereinstimmt (Abb. 1. Die Druckluft muss in Richtung Kopf des Kompressors transportiert werden.).
- Verlängerungskabel dürfen nur maximal 5 Meter lang sein, und sie müssen einen geeigneten Aderquerschnitt aufweisen.
- Von der Verwendung von Kabeln unterschiedlicher Länge und Kabelquerschnitten sowie von Adaptern und Vielfachsteckdosen wird unbedingt abgeraten.
- Zum Abschalten des Kompressors ausschließlich den Schalter des Druckwächters verwenden.
- Den Kompressor ausschließlich am Haltegriff bewegen und verschieben.
- Für den Betrieb ist der Kompressor auf eine stabile und ebene Unterlage zu setzen, damit eine ordnungsgemäße Schmierung gewährleistet ist.

6.2 Auf keinen Fall

- Den Luftstrahl niemals auf Personen, Tiere oder den eigenen Körper richten (Zum Schutz von durch den Luftstrahl aufgewirbelten Fremdkörpern immer eine Schutzbrille tragen).

- Den Strahl von Flüssigkeiten, der von an den Kompressor angeschlossenen Geräten abgegeben wird, niemals auf den Kompressor selbst richten.
- Das Gerät niemals mit bloßen Füßen oder mit nassen Händen und Füßen bedienen.
- Zum Abnehmen des Steckers aus der Steckdose oder zum Versetzen des Kompressors an einen anderen Ort niemals am Netzkabel ziehen.
- Das Gerät niemals im Freien widrigen Witterungsbedingungen (Regen, Sonneneinstrahlung, Nebel, Schnee) ausgesetzt lassen.
- Den Kompressor nicht transportieren, wenn der Tank (noch) unter Druck steht.
- Am Behälter (Tank) keine Schweiß- oder Schleifarbeiten ausführen. Bei Schäden oder Korrosion ist er komplett auszutauschen.
- Der Kompressor darf niemals von Personen bedient werden, die in seinem Gebrauch nicht geschult sind. Kinder und Tiere vom Arbeitsbereich fernhalten.
- Entzündliche Gegenstände oder Gegenstände aus Nylon und Stoff niemals in die Nähe und/oder auf den Kompressor legen.
- Den Kompressor niemals mit entzündbaren Flüssigkeiten oder Lösungsmitteln reinigen. Zur Reinigung lediglich ein feuchtes Tuch verwenden. Der Netzstecker muss hierbei von der Steckdose abgenommen sein.
- Die Verwendung des Kompressors ist auf die Erzeugung von Druckluft beschränkt. Das Gerät für keine andere Gasart verwenden.
- Der Kompressor darf nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Kontakt kommen. Der von anderen Geräten mit Hilfe des Kompressor erzeugte Sprühstrahl darf nie auf den Kompressor selbst gerichtet werden, weil das Gerät unter Strom steht, und so ein Stromschlag oder ein Kurzschluss verursacht werden kann.
- Die von diesem Gerät erzeugte Druckluft darf außer nach besonderen Vorbereitungsarbeiten nicht im pharmazeutischen Bereich, im Nahrungsmittel- oder im Klinikbereich verwendet werden, und sie eignet sich auch nicht für das Befüllen von Tauchflaschen.

6.3 Was Sie unbedingt wissen sollten

- Dieser Kompressor wurde für einen Intervallbetrieb wie auf dem Schild der technischen Daten angegeben konstruiert, um einer Überhitzung des Elektromotors vorzubeugen. Im Fall einer Überhitzung schaltet sich die Wärmeschutzvorrichtung des Motors ein, die automatisch die Stromzufuhr unterbricht, wenn die Temperatur zu hoch ist. Ist die normale Betriebstemperatur wieder hergestellt, schaltet sich der Motor automatisch wieder ein.
- Zum erneuten Anlassen des Kompressors ist außer den angegebenen Vorgängen der Knopf des Druckwächters zuerst in die abgeschaltete Stellung (OFF-AUS) und daraufhin erneut auf die eingeschaltete Stellung (ON-EIN) zu bringen (Abb. 2, 3 und 4).
- Bei bestimmten "V"-Versionen muss der Reset-Schalter am Klemmenkasten des Motors betätigt werden (Abb. 5).
- Bei Drei-Phasen-Versionen muss der Knopf des Druckwächters einfach nur wieder in die Stellung ON-EIN gebracht werden (Abb. 3).
- Ein-Phasen-Versionen sind mit einem Druckwächter ausgestattet, dessen Luftablassventil mit Schließverzögerung einen Neustart des Motors erleichtert. Deshalb ist ein Austritt von Luft aus diesem Ventil für einige Sekunden bei geleertem Tank völlig normal.
- Alle Kompressoren verfügen über ein Sicherheitsventil, das bei Funktionsstörungen des Druckwächters ausgelöst wird, und das somit die Sicherheit des Geräts gewährleistet.
- Vor der Montage eines Zubehörteils (Werkzeug) ist der Strom der austretenden Luft unbedingt zu unterbrechen.
- Die Verwendung der Druckluft für die vorgesehenen Zwecke (Aufpumpen, Druckluftwerkzeuge, Lackierung, Wäsche mit Reinigungsmitteln auf ausschließlich wässriger Basis usw.) erfordert die Kenntnis und das Befolgen der für den jeweiligen Fall geltenden Sicherheitsbestimmungen.

7 VORBEREITUNGEN, ANLASSEN UND GEBRAUCH

- Die Räder und den Fuß (bzw. je nach Modell die Saugköpfe) gemäß der der Verpackung beigelegten Anleitung montieren.
- Es ist die Übereinstimmung der Daten des Typenschilds des Kompressors mit denen der vorhandenen elektrischen Anlage zu überprüfen; eine Abweichung von ca. 10 % gegenüber den Nennwerten ist zulässig.
- Den Netzstecker des Stromkabels in eine geeignete Steckdose (Abb. 6) einstecken und kontrollieren, dass sich der Knopf des Druckwächters auf dem Kompressor in abgeschalteter Stellung "O" (OFF-AUS) befindet.
- Bei Modellen mit Schmierung den Ölstand mit dem Messstab am Deckel der Ölfüllöffnung (Abb. 7a, 7b und 7c) oder am Schauglas (Abb. 7 d) kontrollieren und eventuell auffüllen.
- Der Kompressor ist jetzt einsatzbereit.
- Durch Betätigen des Schalters des Druckwächters (Abb. 3) wird der Kompressor in Betrieb gesetzt und pumpt Luft durch die Druckleitung in den Behälter.
- Bei Erreichen des oberen Eichwerts (vom Hersteller eingestellt) hält der Kompressor an, und lässt die überschüssige Luft im Kopf und in der Druckleitung über ein unter dem Druckwächter befindliches Ventil ab. Durch dieses Ablassen des Drucks aus dem Kopf wird das erneute Anlassen der Maschine ermöglicht, weil sich dann keine Druckluft mehr im Kopf und in der Druckleitung des Kompressors befindet. Bei der Verwendung von Luft setzt sich der Kompressor automatisch wieder in Betrieb, sobald der untere Eichwert erreicht wird (2 bar zwischen dem oberen und dem unteren Wert).
- Der Druck im Innern des Behälters kann am mitgelieferten Manometer abgelesen werden (Abb. 8).
- Der Kompressorbetrieb wird in diesem Automatikzyklus fortgesetzt, bis der Schalter des Druckwächters betätigt wird.
- Wenn der Kompressor erneut eingeschaltet werden soll, ist vor dem Anlassen immer eine Wartezeit von mindestens 10 Sekunden ab dem Zeitpunkt des Abschaltens einzuhalten.
- Alle Kompressoren sind mit einem Druckreduzierer ausgestattet. Durch Betätigen des Knopfs bei geöffnetem Hahn (Hochziehen und Drehen im Uhrzeigersinn zum Erhöhen des Drucks bzw. gegen den Uhrzeigersinn zum Verringern des Drucks, siehe Abb. 9a) kann der Luftdruck für die optimale Verwendung des pneumatischen Zubehörs (Werkzeug) eingestellt werden. Ist der gewünschte Wert eingestellt, zum Sperren auf den Knopf drücken (Abb. 9b). Bei einigen Versionen muss die darunter befindliche Ringmutter zum Sperren des Knopfs festgezogen werden (Abb. 9c-9d).
- Der eingestellte Wert kann am Manometer abgelesen werden.
- Es muss überprüft werden, dass der Luftverbrauch und der maximale Betriebsdruck des zu verwendenden pneumatischen Zubehörs (Werkzeug) mit dem am Druckregler eingestellten Druck und der vom Kompressor erzeugten Luftmenge übereinstimmen.
- Nach Beendigung des Arbeitsvorgangs immer den Kompressor ausschalten, den Stecker des Stromkabels abnehmen und den Behälter leeren (Abb. 10-11).

8 WARTUNG

- Vor allen Wartungsarbeiten immer den Kompressor von der Stromversorgung trennen und den Inhalt des Behälters vollständig ablassen (Abb. 10-11).
- Kontrollieren Sie den Anzug aller Schrauben, insbesondere die des Kompressorkopfs. Diese Kontrolle muss unbedingt vor der ersten Inbetriebnahme des Kompressors vorgenommen werden.
- Nach dem Lösen aller eventuell vorhandenen Schrauben der Schutzabdeckung (Abb. 12a) muss der Ansaugfilter je nach Arbeitsumgebung, auf jeden Fall aber nach jeweils 100 Betriebsstunden, gereinigt werden (Abb. 12b-12c). Falls erforderlich, den Filtereinsatz ersetzen (Ein verstopfter Filter führt zu geringerer Leistung und ein wirkungsloser Filter zu stärkerem Verschleiß des Kompressors.).

- Bei Modellen mit Schmierung muss das Öl nach den ersten 100 Betriebsstunden und anschließend alle 300 Betriebsstunden gewechselt werden (Abb. 13a-13b-13c). Den Ölstand regelmäßig überprüfen.
- Mineralöl vom Typ API CC/SC SAE 40 verwenden. (Bei kalten Klimazonen wird API CC/SC SAE 20 empfohlen). Unterschiedliche Ölqualitäten auf keinen Fall mischen. Beim Auftreten von farblichen Veränderungen (weißlich = Wasser enthalten; dunkel = Überhitzung) wird ein unverzüglicher Ölwechsel empfohlen.
- Das sich wegen der Luftfeuchtigkeit im Inneren des Behälters bildende Kondenswasser (Abb. 11) regelmäßig (oder nach Abschluss des Arbeitsvorgangs, wenn dieser länger als eine Stunde dauert) ablassen. Hierdurch wird der Behälter vor Korrosion geschützt und sein Leistungsvermögen bleibt erhalten.
- Sowohl das Ablassöl (Modelle mit Schmierung) als auch das Kondenswasser MÜSSEN aus Umweltschutzgründen und gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen IMMER FACHGERECHT entsorgt werden.

Tabelle 1 – Wartungsintervalle

Funktion	Nach den ersten 100 Betriebsstunden	Alle 100 Betriebsstunden	Alle 300 Betriebsstunden
Reinigung des Ansaugfilters und/oder Austausch des Filterelements		●	
Ölwechsel*	●		●
Festziehen der Zugstangen des Kompressorkopfs	Diese Überprüfung muss unbedingt vor der ersten Inbetriebnahme des Kompressor ausgeführt werden.		
Ablassen des Kondenswassers aus dem Behälter	Regelmäßig und am Ende der Arbeiten.		

* Nur bei Modellen mit Schmierung

9 TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	220-240 V~
Nennfrequenz	50 Hz
Nennleistung	1500 W / 2 PS
Drehzahl	2850 U/Min.
Nenndruck	8 bar / 116 PSI
Tankinhalt	24 Liter
Sollwert Luftmenge	222 l/Min.
Gewicht	25 kg
Zylinder	1
Mit Schmierung	ja

10 SCHALLEMISSION

Geräuschemissionswerte nach den einschlägigen Normen gemessen. (K=3)

LpA (Schalldruck):	68 dB(A)
LwA (Schallleistung):	94 dB(A)

WARNHINWEIS! Wenn der Schalldruck 85 dB (A) übersteigt, muss ein Ohrenschutz getragen werden!

11 MÖGLICHE FEHLER UND ENTSPRECHENDE ZULÄSSIGE ABHILFEMASSNAHMEN

Störung	Ursache	Abhilfe-Maßnahme
Luftaustritt aus dem Ventil des Druckwächters bei abgeschaltetem Kompressor.	Ventil prüfen, dass aufgrund von Verschleiß oder Verschmutzung an der Dichtung seine Aufgabe nicht mehr richtig erfüllt.	Den Sechskantkopf des Rückschlagventils abschrauben, den Sitz des Ventils und die Spezialgummischeibe reinigen (bei Verschleiß ersetzen). Wieder anbringen und sorgfältig anziehen (Abb. 14a-14b).
Verringerte Leistung. Häufige Neustarts. (Zu) Niedrige Druckwerte.	Auf übermäßige Leistungsanforderungen oder eventuelle undichte Stellen in Verbindungen und/oder Leitungen überprüfen. Möglicherweise ist der Ansaugfilter verstopft.	Dichtungen der Anschlüsse ersetzen. Filter reinigen oder ersetzen.
Der Kompressor hält an und setzt nach einigen Minuten den Betrieb selbstständig wieder fort. Bei der V und der 3-Phasen-Version erfolgt kein selbstständiger Neustart.	Wegen einer Überhitzung des Motors wird die Wärmeschutzvorrichtung (ständig) aktiviert.	Reinigen Sie die Luftführungen des Druckluftsystems. Den Arbeitsbereich lüften. Die Wärmeschutzvorrichtung zurücksetzen (Reset). Bei Modellen mit Schmierung und bei den V-Modellen den Ölstand und die Ölqualität überprüfen. Bei den V-Modellen die Stromspannung prüfen.
Der Kompressor hält nicht an, und das Sicherheitsventil wird ausgelöst.	Funktionsstörung des Kompressors oder Defekt des Druckwächters.	Den Kompressor von der Stromversorgung trennen und Kontakt mit dem Kundendienst bzw. einer Fachwerkstatt aufnehmen.

12 GARANTIE

- Gemäß den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen gewähren wir auf dieses Produkt eine Garantie von 36 Monaten ab dem Datum des Kaufs durch den Erstbenutzer.
- Diese Garantie deckt alle Material- oder Herstellungsfehler ab, ausgenommen: Batterien und Akkus, Ladegeräte, Defekt von Teilen aufgrund von normaler Abnutzung wie z.B. Lager, Bürsten, Kabel und Stecker, oder von Zubehör wie z.B. Bohrer, Bohr-Bits, Sägeblätter usw.; sowie Schäden oder Defekte aufgrund von falscher Behandlung, Unfällen oder Abänderungen; und auch nicht die Transportkosten.
- Schäden und/oder Defekte wegen unsachgemäßen Gebrauchs fallen ebenfalls nicht unter diese Garantie.
- Wir lehnen jede Haftung für Verletzungen ab, die infolge des unsachgemäßen Gebrauchs des Geräts eingetreten sind.
- Reparaturen dürfen nur von einem autorisierten Kundendienst für Powerplus Geräte ausgeführt werden.
- Weitere Informationen erhalten Sie unter der Tel.-Nr.: 00 32 3 292 92 90
- Eventuelle Transportkosten gehen immer zu Lasten des Kunden; es sei denn, Anderslautendes wurde schriftlich vereinbart.
- Gleichzeitig kann ein Garantieanspruch nicht geltend gemacht werden, wenn der Schaden infolge von mangelnder Wartung oder Überlastung des Geräts entstanden ist.
- Schäden, die aus den nachstehenden Gründen entstanden sind, sind von der Garantie ausdrücklich ausgenommen: Eindringen von Flüssigkeit, übermäßiges Eindringen von Staub, wissentliche Beschädigung (absichtlich oder durch grobe Fahrlässigkeit verursacht), falsche Verwendung (Einsatz für Zwecke, für die das Gerät nicht geeignet ist), falsche Bedienung (z.B. durch Nichtbefolgen von Anweisungen im Handbuch), falsche Montage, Blitzschlag oder falsche Netzspannung. Die vorstehende Aufzählung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.
- Wenn wir einem Garantieverlangen nachkommen, verlängert sich die Garantiezeit für ein repariertes Gerät nicht, und für ein Austauschgerät gilt keine neue, volle Garantiezeit.
- Altgeräte oder Altteile, die im Rahmen der Garantiearbeiten oder eines Austauschs übrig bleiben, werden und bleiben Eigentum von Varo N.V.
- Wir behalten uns das Recht vor, ein Garantieverlangen zurückzuweisen, wenn der Kauf nicht belegt werden kann, oder wenn das Produkt offensichtlich nicht richtig gewartet bzw. gepflegt wurde (unzureichende Reinigung der Lüftungsschlitze, unregelmäßige Wartung der Kohlebürsten usw.).
- Bitte heben Sie Ihren Kaufbeleg gut auf, denn er gilt als Nachweis des Kaufdatums.
- Das Gerät ist im Garantiefall dem Händler montiert und vollständig, sowie gereinigt, und falls so verkauft, im Original-Gerätekoffer, zusammen mit dem Kaufbeleg zurückzugeben.

13 UMWELT

Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass Elektro und Elektronikgeräte nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Verbraucher sind gesetzlich dazu verpflichtet, Elektro- und Elektronikgeräte am Ende ihrer Lebensdauer einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Auf diese Weise wird eine umwelt- und ressourcenschonende Verwertung sichergestellt. Batterien und Akkumulatoren, die nicht fest vom Elektro- oder Elektronikgerät umschlossen sind und zerstörungsfrei entnommen werden können, sind vor der Abgabe des Geräts an einer Erfassungsstelle von diesem zu trennen und einer vorgesehenen Entsorgung zuzuführen. Das Gleiche gilt für Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Gerät entnommen werden können. Elektro- und Elektronikgerätebesitzer aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von den Herstellern bzw. Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Sammelstellen abgeben. Die Abgabe von Altgeräten ist unentgeltlich. Rücknahmepflichtig sind Händler mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400m² für Elektro- und Elektronikgeräte. Das Gleiche gilt für Lebensmittelhändler mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², sofern sie dauerhaft oder zumindest mehrmals im Jahr Elektro und Elektronikgeräte anbieten. Ebenso rücknahmepflichtig sind Fernabsatzhändler mit einer Lagerfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte oder einer Gesamtlagerfläche von mindestens 800 m². Generell haben Vertreiber die Pflicht, die unentgeltliche Rücknahme von Altgeräten durch geeignete Rücknahmemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zu gewährleisten. Verbraucher haben die Möglichkeit zur unentgeltlichen Abgabe eines Altgeräts bei einem rücknahmepflichtigen Vertreiber, wenn sie ein gleichwertiges Neugerät mit einer im Wesentlichen gleichen Funktion erwerben. Diese Möglichkeit besteht auch bei Lieferungen an einen privaten Haushalt. Im Fernabsatzhandel beschränkt sich die Möglichkeit einer unentgeltlichen Abholung bei Erwerb eines Neugeräts auf Wärmeüberträger, Bildschirmgeräte und Großgeräte, die mindestens eine Außenkante mit einer Länge von mehr als 50 cm besitzen. Der Vertreiber hat den Verbraucher bei Abschluss des Kaufvertrags bezüglich einer entsprechenden Rückgabeabsicht zu befragen. Abgesehen davon können Verbraucher bis zu drei Altgeräte einer Geräteart bei einer Sammelstelle eines Vertreibers unentgeltlich abgeben, ohne dass dies an den Erwerb eines Neugeräts geknüpft ist. Allerdings dürfen die Kantenlängen der jeweiligen Geräte 25 cm nicht überschreiten.

1 APLICACIÓN 2
2 DESCRIPCIÓN (FIG. A) 2
3 LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE 2
4 SÍMBOLOS 2
5 ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD 3
5.1 Zona de trabajo 3
5.2 Seguridad eléctrica 3
5.3 Seguridad para las personas 4
5.4 Uso y cuidados de las herramientas eléctricas 4
5.5 Servicio 4
6 NORMAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA COMPRESORES 5
6.1 Sí 5
6.2 No 5
6.3 Lo que se debe saber 6
7 ARRANQUE Y UTILIZACIÓN 6
8 MANTENIMIENTO 7
9 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 8
10 RUIDO 8
11 FALLOS POSIBLES Y SUS SOLUCIONES AUTORIZADAS 9
12 GARANTÍA 10
13 MEDIO AMBIENTE 10

COMPRESOR 1500 W – 2 HP – 24 L - ACEITE POWX1735

1 APLICACIÓN

Este compresor ha sido diseñado a para suministrar aire comprimido.
No conviene para un uso profesional.

¡ADVERTENCIA! Para su seguridad, lea atentamente este manual y las instrucciones de seguridad antes de utilizar la máquina. Preste siempre su herramienta eléctrica junto con estas instrucciones.

2 DESCRIPCIÓN (FIG. A)

1. Empuñadura
2. Conexión de manguera de aire
3. Rueda
4. Depósito
5. Control de presión
6. Interruptor de encendido/apagado (on/off)
7. Válvula de seguridad
8. Presión del depósito
9. Presión de salida
10. Filtro de aire
11. Tapón de aceite
12. Válvula de salida de agua

3 LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE

- Retirar todos los componentes del embalaje.
- Retirar el embalaje restante y los insertos de transporte (si los hubiere).
- Verificar que el contenido del paquete esté completo.
- Verificar que no haya daños de transporte en la herramienta, el cable de alimentación, el enchufe eléctrico y todos los accesorios.
- Conserve los componentes de embalaje hasta el final del periodo de garantía. Elimínelos después utilizando el sistema local de eliminación de desechos.

CUIDADO: ¡Los materiales de embalaje no son juguetes! ¡Los niños no deben jugar con bolsas plásticas! ¡Existe un peligro de asfixia!

1 x compresor
1 manual
Ruedas
Pies
Tornillos
Pernos
Filtros
Válvula de seguridad
Certificados del depósito

En caso que faltaren piezas o que hubiera piezas dañadas, póngase en contacto con el vendedor.

4 SÍMBOLOS

En este manual y/o en el aparato mismo se utilizan los siguientes símbolos:

	Indica riesgo de lesión corporal o de daños materiales.		Peligro: ¡superficies calientes!
	Leer atentamente el manual de instrucciones antes de usar el equipo.		Riesgo de arranque automático.

	De conformidad con las normas fundamentales de las directivas europeas.		¡Tensión eléctrica peligrosa!
	Use gafas protectoras.		Uso recomendado de calzado de protección.
	No se debe dirigir el chorro hacia personas, animales, equipo eléctrico en tensión ni hacia el aparato mismo.		Mantenga alejadas de la zona de trabajo todas las personas y animales.

5 ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD

Lea todas las instrucciones y advertencias en materia de seguridad. El incumplimiento de las consignas contenidas en las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones corporales graves. Conserve todas las advertencias e instrucciones para poderlas consultar en el futuro. El término “herramienta eléctrica” utilizado en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica (con cable) alimentada desde la red eléctrica o a la herramienta eléctrica (sin cable) alimentada por una batería.

5.1 Zona de trabajo

- Mantenga la zona de trabajo limpia y ordenada. Las zonas desordenadas y poco iluminadas favorecen los accidentes de trabajo.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas potencialmente explosivas, así como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas provocan chispas que pueden inflamar polvos o humos.
- Mantenga alejados a los niños y otras personas mientras utilice la herramienta eléctrica. El distraerse puede hacerle perder el control de la máquina.

5.2 Seguridad eléctrica

- La tensión de alimentación debe corresponder a aquella la indicada en la placa de características.
- El enchufe de la máquina debe encajar en la toma de corriente. No se debe modificar de manera alguna el enchufe. No utilice ningún adaptador con herramientas eléctricas puestas a tierra. El uso de enchufes no modificados y de tomas de corriente adecuadas reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
- Evite el contacto físico con superficies puestas a tierra como tubos, radiadores, hornos y refrigeradores. Si su cuerpo está conectado a tierra, el riesgo una descarga eléctrica es mayor.
- Evite exponer las herramientas eléctricas a la lluvia y la humedad. La penetración de agua en los aparatos eléctricos aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No dañe el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas en movimiento. Un cable dañado o enredado aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- Cuando trabaje con una herramienta eléctrica al exterior, utilice un cable prolongador apto para una utilización al exterior. Este tipo de cable reduce el riesgo de una descarga eléctrica mortal.
- Si se debe utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de tal dispositivo reduce el riesgo de descargas eléctricas.

5.3 Seguridad para las personas

- Esté atento. Concéntrense en el trabajo que esté realizando y utilice las herramientas eléctricas con sensatez. No utilice el aparato cuando esté cansado o bajo los efectos de narcóticos, alcohol o fármacos. Un momento de inatención mientras se utiliza una herramienta eléctrica puede provocar graves lesiones corporales.
- Utilice equipo de seguridad. Lleve siempre gafas de protección. Un equipo de seguridad adecuado tal como una máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección o auriculares de protección reducirá el riesgo de lesiones personales.
- Evite la puesta en marcha involuntaria. Asegúrese que el interruptor esté apagado antes de enchufar la herramienta. Llevar una herramienta eléctrica con el dedo puesto en el interruptor o bien, conectar una herramienta eléctrica cuando el interruptor está en posición de encendido favorece los accidentes.
- Retire las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave que quede en una pieza móvil de la herramienta puede provocar lesiones corporales.
- No se sobrestime. Mantenga siempre un apoyo firme con los pies. Esto permitirá un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Lleve ropa adecuada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa holgada, las joyas y el cabello largo pueden engancharse en las piezas en movimiento.
- Si se proporciona dispositivos para conectar equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese que éstos estén conectados y utilizados de manera correcta. El uso de este tipo de equipos puede reducir los riesgos debidos al polvo.

5.4 Uso y cuidados de las herramientas eléctricas

- No fuerce la herramienta. Utilice para su trabajo la herramienta eléctrica adecuada. Con la herramienta adecuada podrá trabajar mejor y de manera más segura, al ritmo para el que ésta ha sido diseñada.
- No utilice ninguna herramienta eléctrica, cuyo interruptor esté defectuoso. Una herramienta eléctrica que no se pueda encender y apagar es peligrosa y se le debe reparar.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar un ajuste cualquiera en la herramienta, de cambiar accesorios o de guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventiva reducen el riesgo de puesta en marcha accidental de la herramienta.
- Guarde las herramientas que utilice fuera del alcance de los niños. No permita que una persona no familiarizada con estas instrucciones utilice la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de una persona no capacitada.
- Mantenimiento. Verifique la alineación o la unión de las piezas móviles, la ausencia de piezas y cualquier otra situación que pudiere afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta estuviere dañada, hágala reparar antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben a falta de mantenimiento.
- Mantenga las herramientas de corte, limpias y afiladas. Unas herramientas de corte en buen estado y afiladas son más fáciles de manejar y se agarrotan menos.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, la herramienta de corte, etc. de conformidad con estas instrucciones y como se indica para cada tipo de herramienta. Tenga en cuenta siempre las condiciones de trabajo y el trabajo en sí. El uso inadecuado de las herramientas eléctricas puede conducir a situaciones peligrosas.

5.5 Servicio

- Las intervenciones de servicio en su herramienta eléctrica deben ser efectuadas por personas cualificadas que utilicen únicamente piezas de repuesto estándar. De esta manera, se cumplirá con las normas de seguridad necesarias.

6 NORMAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA COMPRESORES

Este símbolo indica advertencias que se deben leer antes de utilizar el producto, para evitar lesiones corporales al usuario.

El aire comprimido es una forma de energía potencialmente peligrosa; tenga siempre mucho cuidado al utilizar el compresor y sus accesorios.

Advertencia: el compresor puede volver a ponerse en funcionamiento cuando se restablece la alimentación de energía tras una interrupción de ésta.

Un valor de PRESIÓN ACÚSTICA a 4 m corresponde al valor de POTENCIA ACÚSTICA indicado en la etiqueta amarilla situada en el compresor, menos 20 dB.

6.1 Sí

- Se debe utilizar el compresor en un entorno adecuado (bien ventilado, con una temperatura ambiente comprendida entre +5°C y +40°C) y nunca en lugares con polvo, ácidos, vapores ni gases explosivos o inflamables.
- Mantenga siempre una distancia de seguridad de al menos 4 metros entre el compresor y el área de trabajo.
- Cualquier coloración de las protecciones de la correa del compresor durante las operaciones de pintura indica que la distancia es demasiado pequeña.
- Conecte el enchufe del cable eléctrico en una toma de forma, tensión y frecuencia adecuada, conforme con las reglamentaciones en materia de corriente.
- Mantenga despejada el área de trabajo. Para utilizar el compresor, se le debe colocar sobre una superficie estable.
- Al poner en funcionamiento el compresor por primera vez, verifique que el sentido de rotación sea correcto y corresponda a aquel indicado por la flecha situada en el transportador (Fig. 1, se debe transportar el aire hacia la cabeza del compresor).
- Utilice cables de extensión de una longitud máxima de 5 metros y con una sección transversal adecuada de cable.
- Se debe evitar emplear cables de extensión de longitud diferente, así como de adaptadores y tomas múltiples.
- Utilice siempre el presostato para apagar el compresor.
- Utilice siempre la empuñadura para desplazar el compresor.
- Para utilizar el compresor, se le debe colocar sobre una superficie estable y horizontal, con miras a asegurar una correcta lubricación.

6.2 No

- Nunca dirija el chorro de aire hacia personas, animales ni hacia el propio cuerpo. (Utilice siempre gafas de seguridad para proteger los ojos contra los objetos que pudieren ser proyectados por el chorro de aire).
- Nunca dirija el chorro del líquido pulverizado por las herramientas conectadas al compresor hacia éste.
- Nunca utilice el aparato cuando esté descalzo o tenga las manos o pies húmedos.
- Nunca tire el cable de alimentación para desconectar el enchufe de la toma ni para desplazar el compresor.
- Nunca deje el aparato expuesto a condiciones meteorológicas adversas (lluvia, sol, neblina, nieve).
- Nunca transporte el compresor cuando el depósito esté bajo presión.
- No suelde ni maquine el depósito. En caso de defectos u óxido, reemplace todo el depósito.

- Nunca permita a personas inexpertas utilizar el compresor. Mantenga a los niños y animales a distancia del área de trabajo.
- No coloque objetos inflamables o de nilón/tela cerca y/o sobre el compresor.
- Nunca limpie el compresor con solventes o líquidos inflamables. Verifique que se ha desconectado el compresor y limpie sólo con un trapo humedecido.
- Se debe utilizar el compresor sólo para comprimir aire. No utilice el compresor para otro tipo de gas.
- Nunca permita que el compresor entre en contacto con agua u otros líquidos, ni dirija el chorro del líquido pulverizado por las herramientas conectadas al compresor hacia éste: como el aparato está en tensión, esto puede dar lugar a una electrocución o un cortocircuito.
- No se puede utilizar el aire comprimido producido por el compresor para fines farmacéuticos, alimentarios ni médicos, excepto después de haber efectuado tratamientos específicos; tampoco se le debe utilizar para llenar botellas de aire de buceo.

6.3 Lo que se debe saber

- Para no sobrecalentar el motor eléctrico, este compresor está diseñado para un funcionamiento intermitente, como se indica en la placa de datos técnicos. En caso de sobrecalentamiento, si la temperatura es demasiado elevada, el interruptor térmico del motor se dispara cortando automáticamente la alimentación de energía. El motor se vuelve a poner en marcha automáticamente cuando se restablecen las condiciones normales de temperatura.
- Para facilitar el nuevo arranque del compresor, además de las operaciones mencionadas, es importante poner el presostato en la posición OFF (apagado) y después nuevamente en ON (encendido) (Figuras 2-3-4).
- En algunas versiones de tipo “V”, se debe pulsar el botón de rearme de la caja de terminales (fig. 5).
- En las versiones trifásicas, volver a poner simplemente el botón del presostato en posición ON (fig. 3).
- Las versiones monofásicas están equipadas con un presostato que tiene una válvula de descarga con cierre temporizado que facilita el arranque del motor. Por lo tanto, la ventilación de aire de esta válvula durante algunos segundos con el depósito vacío es algo normal.
- Todos los compresores están equipados con una válvula de seguridad que se dispara en caso de disfunción del presostato, para proteger la máquina.
- Cuando se instala una herramienta, se debe interrumpir el flujo de aire en la salida.
- Al utilizar aire comprimido, es necesario conocer y cumplir con las precauciones de seguridad que se deben adoptar para cada tipo de aplicación (inflado, herramientas neumáticas, pintura, lavado con detergentes a base de agua, etc.).

7 ARRANQUE Y UTILIZACIÓN

- Instale las ruedas y la pata (o ventosas, según el modelo) de conformidad con las instrucciones suministradas en el embalaje.
- Verifique la correspondencia entre los datos indicados en la placa de compresor con las especificaciones reales del sistema eléctrico. Una variación de ± 10% con respecto al valor nominal admisible.
- Conecte el cable de alimentación en una toma de corriente adecuada (Fig. 6) verificando que el botón del presostato situado en el compresor esté en posición OFF (“O”).
- Para los modelos lubricados, verifique el nivel de aceite utilizando la varilla incluida en el tapón de combustible/aceite (Figuras 7a-7b-7c) o la mirilla (fig. 7d) y, si fuere necesario, llenar.
- A estas alturas, el compresor está listo para ser utilizado.
- Al accionar el interruptor del presostato (Fig. 3), el compresor arranca bombeando aire en el depósito a través del tubo de alimentación.

- Cuando se alcanza el valor de calibración superior (ajustado por el fabricante), el compresor se detiene ventilando el exceso de aire presente en la cabeza y en el tubo de alimentación a través de una válvula situada debajo del presostato.
  Esto facilita el arranque sucesivo debido a la ausencia de presión en la cabeza. Si se utiliza aire, el compresor vuelve a arrancar automáticamente cuando se alcanza el valor de calibración inferior (2 bares entre los valores superior e inferior).
- Se puede verificar la presión en el depósito en el indicador (Fig. 8).
- El compresor sigue funcionando de acuerdo con este ciclo automático hasta que se accione el presostato.
- Espere siempre al menos 10 segundos, a partir del momento en que se apague el compresor antes de volver a ponerlo en marcha.
- Todos los compresores están equipados con un manorreductor. Se puede regular la presión de aire accionando el botón con la toma abierta (tirándolo y girándolo en sentido horario para aumentar la presión y en sentido antihorario para reducirla (Fig. 9a)), de manera a optimizar el uso de las herramientas neumáticas. Tras haber ajustado el valor necesario, empuje el botón para asegurar (Fig. 9b). En algunas versiones, se debe apretar la tuerca con anilla situada debajo para sujetar el botón (Figuras 9c-9d)
- Se puede verificar el valor ajustado en el indicador.
- Verifique que el consumo de aire y la presión máxima de funcionamiento de la herramienta neumática que se desea utilizar sean compatibles con el ajuste de presión del presostato y con la cantidad de aire suministrado por el compresor.
- Desconecte siempre el enchufe y vacíe el depósito una vez que haya terminado el trabajo (Figuras 10-11).

8 MANTENIMIENTO

- Antes de efectuar cualquier operación, desconecte siempre el enchufe y vacíe completamente el depósito (Figuras 10-11).
- Verifique que todos los tornillos (en particular aquellos de la cabeza de la unidad) estén tirados a fondo. Se debe hacer la verificación antes de la primera puesta en marcha del compresor.
- Después de que se haya aflojado cualquier tornillo de seguridad (Fig. 12a), limpie el filtro de entrada según el tipo de ambiente de trabajo y al menos cada 100 horas (Figuras 12b-12c). Si fuere necesario, reemplace el elemento filtrante (la obstrucción del filtro reduce el rendimiento del compresor; un filtro ineficiente causa un desgaste mayor).
- Para los modelos lubricados, cambie el aceite al cabo de las primeras 100 horas de funcionamiento y después cada 300 horas (Figuras 13a-13b-13c). Recuerde verificar el nivel de aceite a intervalos regulares.
  Utilice aceite API CC/SC SAE 40 (para los climas fríos, se recomienda API CC/SC SAE 20). Nunca mezcle aceites de grados diferentes. Si el aceite cambia de color (claro = presencia de agua, oscuro = sobrecalentado), conviene reemplazar inmediatamente el aceite.
- Drene periódicamente (o después de trabajar con el compresor más de una hora) el condensado que se forma al interior del depósito (Fig. 11) debido a la humedad del aire. Se protege así el depósito contra la corrosión y no se limita su capacidad.
- El aceite usado (modelos lubricados) y el condensado DEBEN SER ELIMINADOS de conformidad con la legislación y las reglamentaciones vigentes en materia de protección del medio ambiente.

Tabla 1 – Mantenimiento			
Función	Al cabo de las primeras 100 horas	Cada 100 horas	Cada 300 horas
Limpieza del filtro de entrada y / o reemplazo del elemento filtrante		●	
Cambio de aceite*	●		●
Apriete de las varillas de tensión de la cabeza	Se debe hacer la verificación antes de la primera puesta en marcha del compresor.		
Drenaje del condensado del depósito	Periódicamente y al final del trabajo.		
* Sólo para los modelos lubricados			

9 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión nominal	220-240 V~
Frecuencia asignada	50 Hz
Potencia nominal	1500 W / 2 HP
Velocidad de rotación	2850 min-1
Presión nominal	8 bar / 116 PSI
Capacidad del depósito	24 l
Caudal de aire (capacidad)	222 l/min
Peso	25 kg
Cilindro	1
Lubricado	Sí

10 RUIDO

Valores de emisión de ruidos medidos de conformidad con la norma pertinente. (K=3)

Nivel de presión acústica LpA	68 dB(A)
Nivel de potencia acústica LwA	94 dB(A)

¡ATENCIÓN! Utilice una protección auricular cuando la presión acústica sea superior a 85 dB(A).

11 FALLOS POSIBLES Y SUS SOLUCIONES AUTORIZADAS

Fallo	Causa	Remedio
Fuga de aire de la válvula del presostato con el compresor apagado.	Verifique la válvula que, debido al desgaste o a la suciedad de la junta, no funciona correctamente.	Desatornille la cabeza hexagonal de la válvula de retención, limpie el asiento de la válvula y el disco de caucho especial (reemplazar si estuviera desgastado). Vuelva a ensamblar y apriete cuidadosamente (Figuras 14a-14b).
Reducción de la prestación. Puesta en funcionamiento frecuente. Valores de presión bajos.	Solicitud excesiva de rendimiento, verificar si hay fugas en los acoplamientos y/o tubos. El filtro de entrada puede estar obstruido.	Reemplazar las juntas del racor, limpiar o reemplazar el filtro.
El compresor se detiene y vuelve a arrancar automáticamente al cabo de algunos minutos. En el V, versiones trifásicas, no arranca.	Disparo del disyuntor térmico debido al sobrecalentamiento del motor.	Limpiar los conductos de aire del transportador. Ventilar el área de trabajo. Rearme el interruptor térmico. En los modelos lubricados y de tipo V, verificar el nivel y la calidad del aceite. En los modelos V, verificar el voltaje.
El compresor no se detiene y se dispara la válvula de seguridad.	Funcionamiento irregular del compresor o rotura del presostato.	Desconecte el enchufe y póngase en contacto con el Centro de servicio

12 GARANTÍA

- Este producto está garantizado por un periodo de 36 meses, efectivos desde la fecha de compra por el primer usuario.
- Esta garantía cubre cualquier fallo de material o de producción excluyendo: baterías, cargadores, piezas defectuosas debido al desgaste normal tales como rodamientos, escobillas, cables y enchufes, o accesorios tales como brocas, hojas de sierra, etc.; los daños o defectos causados por uso abusivo, accidentes o alteraciones del producto; ni los costes de transporte.
- Los daños y/o defectos que fueren la consecuencia de un uso indebido tampoco están cubiertos por las disposiciones de esta garantía.
- Igualmente, declinamos toda responsabilidad por lesiones corporales causadas por el uso inadecuado de la herramienta.
- Las reparaciones deben ser efectuadas por un centro autorizado de servicio al cliente para herramientas Powerplus.
- Se puede obtener más información llamando al número de teléfono 00 32 3 292 92 90.
- El cliente correrá siempre con todos los costes de transporte, salvo si se conviene lo contrario por escrito.
- Al mismo tiempo, si el daño del aparato es la consecuencia de una sobrecarga o de un mantenimiento negligente, no se aceptará ninguna reclamación en el marco de la garantía.
- Se excluye definitivamente de la garantía los daños que fueren la consecuencia de una penetración de líquido o de polvo en exceso, los daños intencionales (aposta o por gran negligencia), así como el resultado de un uso inadecuado (utilización para fines para los cuales no está adaptado), incompetente (por ejemplo, incumpliendo las instrucciones contenidas en este manual), de un ensamblaje realizado por una persona sin experiencia, de rayos, de una tensión incorrecta de la red. Esta lista no es completa.
- La aceptación de reclamaciones en el marco de la garantía nunca puede conducir a la prolongación del periodo de validez de ésta ni al inicio de un nuevo periodo de garantía, en caso de reemplazo del aparato.
- Los aparatos o piezas reemplazadas en el marco de la garantía serán, por lo tanto, propiedad de Varo NV.
- Nos reservamos el derecho de rechazar toda reclamación en la que no se pueda verificar la fecha de compra o que no se pueda demostrar un correcto mantenimiento (limpieza frecuente de las rejillas de ventilación e intervención regular de servicio en las escobillas, etc.).
- Debe conservar el recibo de compra como prueba de la fecha de compra.
- Debe devolver al vendedor la máquina no desmontada, en un estado de limpieza aceptable, en su maleta original (en caso de que se hubiere entregado la máquina en un una maleta), acompañada de su recibo de compra.

13 MEDIO AMBIENTE

Si al cabo de un largo periodo de utilización debiere cambiar la máquina, no la deseche entre los residuos domésticos. Deshágase de ella de una forma que fuere compatible con la protección del medio ambiente.
No se pueden tratar los desechos producidos por las máquinas eléctricas como desechos domésticos. Se les debe reciclar allí donde existan instalaciones apropiadas. Consulte el organismo local o el vendedor para obtener información sobre su reciclaje.
Elimine el aceite del motor de modo que respete el medio ambiente. Le sugerimos que lo envase en un contenedor sellado y lo envíe a un servicio de recogida local de residuos. No lo tire en la basura ni lo vierta en el suelo.

1 APPLICAZIONE 2
2 DESCRIZIONE (FIG. A) 2
3 DISTINTA DEI COMPONENTI 2
4 SIMBOLI 2
5 NORME GENERALI DI SICUREZZA 3
5.1 Area di lavoro 3
5.2 Sicurezza elettrica 3
5.3 Sicurezza delle persone 3
5.4 Uso attento e scrupoloso degli elettroutensili 4
5.5 Manutenzione 4
6 ISTRUZIONI DI SICUREZZA SUPPLEMENTARI PER COMPRESSORI 5
6.1 Da fare 5
6.2 Da evitare 5
6.3 Da sapere 6
7 AVVIAMENTO E UTILIZZO 6
8 MANUTENZIONE 7
9 DATI TECNICI 8
10 RUMORE 8
11 POSSIBILI ANOMALIE E RELATIVI INTERVENTI AMMESSI 8
12 GARANZIA 9
13 AMBIENTE 9

COMPRESSORE 1500W – 2HP– 24L - OLIO
POWX1735

1 APPLICAZIONE

Il compressore è progettato per produrre aria compressa.
Non idoneo per l'uso professionale.

AVVERTENZA! Per la vostra incolumità, si consiglia di leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare la macchina. Consegnare l'elettroutensile solo accompagnato da queste istruzioni.

2 DESCRIZIONE (FIG. A)

1. Impugnatura
2. Raccordo del tubo dell'aria
3. Ruota
4. Serbatoio
5. Controllo pressione
6. Interruttore On/off
7. Valvola di sicurezza
8. Pressione serbatoio
9. Pressione in uscita
10. Filtro dell'aria
11. Tappo dell'olio
12. Valvola di uscita dell'acqua

3 DISTINTA DEI COMPONENTI

- Estrarre l'apparecchio dall'imballaggio.
- Rimuovere il resto dell'imballaggio e i componenti di supporto per il trasporto (se presenti).
- Verificare che tutti i pezzi siano presenti.
- Controllare che l'apparecchio, il cavo di alimentazione, la spina e tutti gli accessori non abbiano riportato danni durante il trasporto.
- Se possibile conservare tutto il materiale di imballaggio fino al termine del periodo di garanzia. Successivamente, smaltirlo presso il sistema locale di smaltimento rifiuti.

AVVERTENZA: I componenti del materiale di imballaggio non sono giocattoli! I bambini non devono giocare con i sacchetti di plastica! Rischio di soffocamento!

1 compressore
1 manuale
Ruote
Piedini
Viti
Bulloni
Filtri
Valvola di sicurezza
Certificati serbatoio

Se alcuni componenti risultano danneggiati o mancanti, rivolgersi al rivenditore.

4 SIMBOLI

Nel presente manuale e/o sull'apparecchio sono utilizzati i seguenti simboli:

	Indica il rischio di lesioni personali o danni all'utensile.		Attenzione: superficie calda!
	Leggere attentamente il manuale d'istruzioni prima dell'uso.		Rischio di avviamento automatico.

	Conforme ai requisiti essenziali delle Direttive Europee.		Tensione pericolosa!
	Protezioni oculari obbligatorie.		Si raccomanda l'uso di scarpe di protezione.
	Non dirigere mai il getto verso persone, animali domestici, apparecchiature sotto tensione o l'apparecchio stesso.		Nell'area di lavoro non devono essere presenti persone né animali.

5 NORME GENERALI DI SICUREZZA

Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni. Il mancato rispetto delle avvertenze e delle istruzioni che seguono può causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni. Conservare le presenti avvertenze di sicurezza e istruzioni in modo da poterle consultare in seguito. Il termine "elettroutensile" di seguito utilizzato si riferisce ad elettroutensili alimentati a rete (con cavo) o a batteria (cordless).

5.1 Area di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Aree di lavoro in disordine e non illuminate possono dare origine a incidenti.
- Non utilizzare l'apparecchio in ambienti a rischio di esplosione nei quali si trovino liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli elettroutensili producono scintille che possono incendiare polveri o vapori.
- Durante l'impiego dell'elettroutensile, tenere lontani bambini e i non addetti ai lavori. In caso di distrazione, si potrebbe perdere il controllo dell'apparecchio.

5.2 Sicurezza elettrica

- Verificare sempre che i dati riportati sulla targhetta corrispondano a quelli della rete elettrica.
- La spina dell'apparecchio deve essere adatta alla presa. La spina non può essere modificata in alcun modo. Non utilizzare adattatori insieme ad apparecchi collegati a terra. Spine non modificate e prese di corrente adatte riducono il rischio di scosse elettriche.
- Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra quali tubi, impianti di riscaldamento, fornelli e frigoriferi. C'è un alto rischio di prendere la scossa se il corpo è collegato a terra.
- Proteggere l'apparecchio da pioggia e umidità. L'infiltrazione di acqua in un elettroutensile aumenta il rischio di scosse elettriche letali.
- Non danneggiare il cavo. Non utilizzare il cavo per trascinare l'apparecchio, per tirarlo oppure per estrarre la spina dalla presa. Tenere lontano il cavo da fonti di calore, olio, spigoli aguzzi o parti in movimento dell'apparecchio. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche letali.
- Se l'elettroutensile viene impiegato all'aperto, utilizzare solo prolunghe adatte a questo scopo. L'impiego di una prolunga adatta per l'uso all'aperto diminuisce il rischio di scosse elettriche letali.
- Se non si può evitare di azionare l'elettroutensile in un luogo umido, utilizzare una rete di alimentazione protetta da dispositivo di corrente residua (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche letali.

5.3 Sicurezza delle persone

- Prestare attenzione. Fare molta attenzione a quello che si fa quando si lavora con un elettroutensile. Non utilizzare l'apparecchio quando si è stanchi o sotto gli effetti di droghe, alcool o farmaci. Un momento di distrazione durante l'uso dell'apparecchio può causare gravi lesioni.

- Portare sempre un paio di occhiali protettivi ed indossare dispositivi di protezione personali quali maschera antipolvere, calzature di sicurezza antiscivolo, elmetto o paraorecchi, a seconda del tipo di impiego dell'elettroutensile, fa diminuire il rischio di lesioni.
- Evitare la messa in funzione accidentale. Accertarsi che l'interruttore si trovi sulla posizione "off" prima di inserire la spina nella presa. Se durante il trasporto dell'apparecchio il dito poggia sull'interruttore, oppure se l'apparecchio viene collegato alla rete già in posizione di innesto, si possono verificare incidenti.
- Prima di avviare l'apparecchio, rimuovere gli utensili di regolazione o la chiave per dadi. Un utensile o una chiave che si trovino in una sezione rotante possono causare lesioni.
- Non sporgersi troppo quando si lavora con l'apparecchio. Trovare una posizione sicura e mantenere sempre l'equilibrio. In questo modo si può controllare l'apparecchio anche in situazioni impreviste.
- Indossare un abbigliamento idoneo. Indossare capi il più possibile aderenti ed evitare di indossare ornamenti o gioielli. Tenere capelli, abbigliamento e guanti lontano dalle sezioni in movimento. Un abbigliamento non aderente, gioielli o capelli lunghi possono restare intrappolati nelle sezioni in movimento.
- Se possono essere montati sistemi di aspirazione e captazione della polvere, assicurarsi che siano collegati e che vengano utilizzati in modo corretto. L'impiego di questi sistemi diminuisce i rischi causati dalla polvere.

5.4 Uso attento e scrupoloso degli elettroutensili

- Non sovraccaricare l'apparecchio. Utilizzare l'elettroutensile idoneo al lavoro da svolgere. Con un elettroutensile adatto si potrà lavorare meglio e in modo più sicuro a seconda del campo di applicazione.
- Non utilizzare mai un elettroutensile il cui interruttore sia difettoso. Un elettroutensile che non si riesca più ad accendere o spegnere è pericoloso e deve essere riparato.
- Estrarre la spina dalla presa prima di effettuare regolazioni sull'apparecchio, sostituire accessori o prima di riporre l'elettroutensile. Queste precauzioni servono a prevenire l'avvio involontario dell'apparecchio.
- Conservare gli elettroutensili fuori dalla portata dei bambini. Non far utilizzare l'apparecchio a persone che non abbiano familiarità oppure che non abbiano letto queste istruzioni. Gli elettroutensili sono attrezzi pericolosi nelle mani di persone inesperte.
- Avere cura dell'apparecchio. Controllare che le parti mobili dell'apparecchio funzionino perfettamente e non si blocchino, che non ci siano pezzi rotti oppure danneggiati in modo tale da pregiudicarne il funzionamento. Far riparare i pezzi danneggiati prima dell'impiego dell'apparecchio. Molti incidenti sono stati causati da elettroutensili sui quali viene eseguita una scarsa manutenzione.
- Conservare gli utensili da taglio affilati e in ordine. Gli utensili da taglio conservati con cura e debitamente affilati si bloccano di meno e si gestiscono meglio.
- Utilizzare l'elettroutensile, gli accessori, gli utensili, ecc. conformemente alle presenti istruzioni e per gli scopi previsti per questo particolare modello. Tenere quindi in considerazione le condizioni di lavoro e il tipo di applicazione. L'impiego di elettroutensili per usi diversi da quelli previsti può condurre a situazioni pericolose.

5.5 Manutenzione

- Far riparare l'apparecchio solo da personale specializzato e che utilizza solo pezzi di ricambio originali. In questo modo viene garantita la sicurezza dell'apparecchio.

6 ISTRUZIONI DI SICUREZZA SUPPLEMENTARI PER COMPRESSORI

Questo simbolo evidenzia delle avvertenze da leggere prima di mettere in uso il prodotto, al fine di evitare lesioni all'operatore.

L'aria compressa è una forma di energia potenzialmente pericolosa; il compressore e i relativi accessori devono essere utilizzati sempre con la massima prudenza.

Avvertenza: al ripristino della corrente elettrica dopo un'interruzione, il compressore può riavviarsi.

Una PRESSIONE ACUSTICA di 4 m. corrisponde al valore di POTENZA ACUSTICA indicato sull'etichetta gialla ubicata sul compressore, meno 20 dB.

6.1 Da fare

- Il compressore deve essere utilizzato in un ambiente idoneo (ben ventilato e con temperatura ambiente compresa tra +5°C e +40°C) e mai in presenza di polvere, acidi, vapori e gas esplosivi o infiammabili.
- Mantenere sempre una distanza di sicurezza di almeno 4 metri tra il compressore e l'area di lavoro.
- La presenza di colore sulle protezioni della cinghia del compressore durante operazioni di verniciatura indica che la distanza è troppo ravvicinata.
- Inserire la spina del cavo di alimentazione in una presa conforme alle normative vigenti, di formato, tensione e frequenza idonei.
- Mantenere libera la superficie di lavoro. Durante l'uso, il compressore deve essere collocato su una superficie stabile.
- La prima volta che si avvia il compressore, accertarsi che il senso di rotazione sia corretto e corrisponda a quello indicato dalla freccia sul convogliatore (fig. 1, l'aria deve essere convogliata verso la testa del compressore).
- Usare prolunghe di lunghezza non superiore a 5 metri e con un cavo di sezione idonea.
- Evitare l'uso di prolunghe di lunghezze superiori e di adattatori e prese multiple.
- Per spegnere il compressore, usare sempre l'interruttore del pressostato.
- Spostare il compressore esclusivamente afferrandolo per la maniglia.
- Durante l'uso, il compressore deve essere collocato su una superficie orizzontale stabile al fine di garantire la corretta lubrificazione.

6.2 Da evitare

- Non dirigere mai il getto d'aria verso persone o animali o verso il proprio corpo. (Indossare sempre occhiali di sicurezza per proteggere gli occhi da eventuali oggetti sollevati dal getto d'aria).
- Non dirigere mai verso il compressore il getto di liquidi spruzzati mediante accessori collegati al compressore stesso.
- Non utilizzare mai l'apparecchio a piedi nudi o con mani o piedi bagnati.
- Non tirare mai il cavo di alimentazione per estrarre la spina dalla presa o per trascinare il compressore.
- Non lasciare mai l'apparecchio esposto agli agenti atmosferici (pioggia, sole, nebbia, neve).
- Non trasportare mai il compressore con il serbatoio sotto pressione.
- Non eseguire saldature o lavorazioni meccaniche sul serbatoio. In presenza di guasti o di ruggine, sostituire l'intero serbatoio.
- Non consentire mai l'uso del compressore a persone non esperte. Bambini e animali devono essere mantenuti a distanza dall'area di lavoro.

- Non collocare oggetti infiammabili o in nylon/tessuto vicino al compressore o su di esso.
- Non pulire mai il compressore con liquidi infiammabili o solventi. Scollegare la spina del compressore dalla rete di alimentazione e pulirlo utilizzando esclusivamente un panno umido.
- Il compressore deve essere utilizzato esclusivamente per la compressione dell'aria. Non utilizzarlo per nessun altro tipo di gas.
- Evitare qualsiasi contatto del compressore con acqua o altri liquidi e non dirigere mai verso il compressore il getto di liquidi spruzzati mediante accessori collegati al compressore stesso: trattandosi di un apparecchio elettrico, potrebbero verificarsi scosse e cortocircuiti.
- L'aria compressa prodotta dal compressore non deve essere utilizzata in campo farmaceutico, alimentare o ospedaliero se non dopo particolari trattamenti e non può essere utilizzata per riempire bombole da immersione.

6.3 Da sapere

- Per evitare il surriscaldamento del motore elettrico, questo compressore funziona in maniera intermittente come indicato sulla targa dei dati tecnici. In caso di surriscaldamento, il sezionatore termico del motore scatta escludendo automaticamente l'alimentazione in caso di temperatura eccessiva. Il motore si riavvia automaticamente al ripristino della normale temperatura.
- Per facilitare il riavvio del compressore, oltre alle operazioni indicate, è importante riportare l'interruttore del pressostato sulla posizione OFF e quindi di nuovo sulla posizione ON (figg. 2-3-4).
- In alcune versioni di tipo a "V", il pulsante di ripristino sulla scatola dei terminali del motore deve essere premuto (fig. 5).
- Nelle versioni trifase, è sufficiente riportare il pulsante del pressostato sulla posizione ON (fig. 3).
- Le versioni monofase sono dotate di pressostato con valvola di scarico aria a chiusura ritardata che facilita l'avviamento del motore. Pertanto a serbatoio vuoto è normale che si verifichi una fuoriuscita d'aria da questa valvola per qualche secondo.
- Tutti i compressori sono dotati di valvola di sicurezza che entra in funzione in caso di funzionamento irregolare del pressostato, al fine di garantire la sicurezza dell'apparecchio.
- Durante l'operazione di montaggio di un utensile è tassativa l'interruzione del flusso d'aria in uscita.
- L'utilizzo dell'aria compressa nei diversi usi previsti (gonfiaggio, utensili pneumatici, verniciatura, lavaggio con detergenti solo a base acquosa ecc.) comporta la conoscenza e il rispetto delle norme previste nei singoli casi.

7 AVVIAMENTO E UTILIZZO

- Montare le ruote ed il piedino (oppure le ventose a seconda del modello) seguendo le istruzioni a corredo della confezione.
- Controllare la rispondenza dei dati di targa del compressore con quelli reali dell'impianto elettrico. È ammessa una variazione di tensione di ± 10% rispetto al valore nominale.
- Inserire la spina del cavo di alimentazione in una presa idonea (fig. 6) verificando che il pulsante del pressostato posto sul compressore sia nella posizione spento "O" (OFF).
- Per i modelli lubrificati verificare il livello dell'olio tramite l'astina del tappo dell'olio (figg. 7a-7b-7c) o la finestra di ispezione (Fig. 7d), ed eventualmente rabboccare.
- A questo punto il compressore è pronto per l'uso.
- Intervenendo sull'interruttore del pressostato (fig. 3) il compressore si avvia pompando aria ed immettendola nel serbatoio attraverso il tubo di mandata.
- Raggiunto il valore di taratura superiore (impostato dal costruttore in fase di collaudo) il compressore si ferma scaricando l'aria in eccesso presente nella testa e nel tubo di mandata attraverso una valvola posta sotto il pressostato.

- Ciò facilita l'avviamento successivo grazie all'assenza di pressione nella testa. Utilizzando aria il compressore riparte automaticamente quando viene raggiunto il valore di taratura inferiore (2 bar tra superiore ed inferiore).
- È possibile controllare la pressione presente all'interno del serbatoio attraverso il manometro in dotazione (fig. 8).
- Il compressore continua a funzionare con questo ciclo in automatico fino a quando non si interviene sull'interruttore del pressostato.
- Se il compressore viene spento, attendere sempre almeno 10 secondi prima di riavviarlo.
- Tutti i compressori sono dotati di riduttore della pressione. Agendo sul pomello a rubinetto aperto (tirandolo verso l'alto e ruotandolo in senso orario per aumentare la pressione e antiorario per diminuirla, fig. 9a) è possibile regolare la pressione dell'aria in modo da ottimizzare l'uso degli utensili pneumatici. Dopo aver impostato il valore desiderato spingere sul pomello per bloccarlo (fig. 9b). In alcune versioni è necessario serrare la ghiera sottostante per bloccare il pomello (figg. 9c-9d).
- È possibile verificare il valore impostato attraverso il manometro.
- Verificare che il consumo d'aria e la massima pressione di esercizio dell'utensile pneumatico da impiegare siano compatibili con la pressione impostata sul regolatore di pressione e con la quantità di aria erogata dal compressore.
- Al termine del lavoro, scollegare la spina elettrica e svuotare il serbatoio (figg. 10-11).

8 MANUTENZIONE

- Prima di qualsiasi intervento, estrarre sempre la spina e vuotare completamente il serbatoio (Figg. 10-11).
- Controllare che tutte le viti, in particolare quelle della testa del gruppo, siano serrate a fondo. Il controllo deve essere eseguito prima di avviare il compressore per la prima volta.
- Dopo aver svitato le eventuali viti di sicurezza (Fig. 12a), pulire il filtro di aspirazione in funzione dell'ambiente di lavoro e comunque almeno ogni 100 ore (Figg. 12b-12c). Provvedere se necessario alla sostituzione dell'elemento filtrante (il filtro ostruito determina un minor rendimento mentre un filtro non efficiente provoca una maggiore usura del compressore).
- Per i modelli lubrificati sostituire l'olio dopo le prime 100 ore di funzionamento e successivamente ogni 300 ore (Figg. 13a-13b-13c). Controllare regolarmente il livello dell'olio.
- Usare olio minerale API CC/SC SAE 40. (Per climi freddi si consiglia API CC/SC SAE 20). Non miscelare mai oli di qualità diverse. Se subentrano variazioni di colore (biancastro = presenza di acqua; scuro = surriscaldato) è buona norma sostituire immediatamente l'olio.
- Periodicamente (oppure a fine lavoro se di durata superiore ad un'ora) scaricare il liquido di condensa che si forma all'interno del serbatoio (Fig. 11) dovuto all'umidità presente nell'aria. Questo accorgimento preserva il serbatoio dalla corrosione senza limitarne la capacità.
- Sia l'olio esausto (modelli lubrificati) che la condensa DEVONO ESSERE SMALTITI nel rispetto della salvaguardia dell'ambiente e delle leggi in vigore.

Tabella 1 – Manutenzione

Funzione	Dopo le prime 100 ore	Ogni 100 ore	Ogni 300 ore
Pulizia del filtro di aspirazione e/o sostituzione dell'elemento filtrante		●	
Sostituzione dell'olio*	●		●
Serraggio dei tiranti della testa	Il controllo deve essere eseguito prima di avviare il compressore per la prima volta.		
Scarico della condensa del serbatoio	Periodicamente e a fine lavoro.		

* Solo per i modelli lubrificati.

9 DATI TECNICI

Tensione nominale	220-240 V~
Frequenza nominale	50 Hz
Potenza nominale	1500 W / 2 HP
Velocità di rotazione	2850 min^{-1}
Pressione nominale	8 bar / 116 PSI
Capacità serbatoio	24 l
Debito d'aria (capacità)	222 l/min
Peso	25 kg
Cilindro	1
Lubrificato	Sì

10 RUMORE

Valori di emissione di rumore misurati in conformità allo standard applicabile. (K=3)

Livello di pressione acustica LpA	68 dB(A)
Livello di potenza acustica LwA	94 dB(A)

ATTENZIONE! Indossare protezioni acustiche se la pressione acustica supera 85 dB(A).

11 POSSIBILI ANOMALIE E RELATIVI INTERVENTI AMMESSI

Problema	Causa	Soluzione
Perdita di aria dalla valvola del pressostato a compressore spento.	Valvola di ritegno che, per usura o sporcizia sulla guarnizione di tenuta, non svolge correttamente la sua funzione.	Svitare la testa esagonale della valvola di ritegno, pulire la sede e lo speciale dischetto di gomma (sostituire se usurato). Rimontare e serrare con cura (figg. 14a-14b).
Diminuzione di rendimento. Avviamenti frequenti. Bassi valori di pressione.	Eccessiva richiesta di prestazioni, verificare che non vi siano perdite dai giunti e/o tubazioni. Il filtro di aspirazione potrebbe essere ostruito.	Sostituire le guarnizioni dei raccordi. Pulire o sostituire il filtro.
Il compressore si arresta e riparte autonomamente dopo qualche minuto. Nelle versioni a V, 3 CV, non si riavvia.	Intervento della protezione termica a causa del surriscaldamento del motore.	Pulire i condotti dell'aria nel convogliatore. Areare il locale di lavoro. Ripristinare la protezione termica. Nei modelli lubrificati e a V, controllare livello e qualità dell'olio. Nei modelli a V, controllare la tensione.
Il compressore non si arresta ed interviene la valvola di sicurezza.	Funzionamento non regolare del compressore o rottura del pressostato.	Estrarre la spina e rivolgersi al servizio di assistenza.

12 GARANZIA

- Questo prodotto è garantito per un periodo di 36 mesi a decorrere dalla data dell'acquisto da parte del primo utilizzatore.
- La presente garanzia copre tutti i difetti di materiali o produzione, esclusi: batterie, caricabatterie, parti difettose soggette a normale usura quali cuscinetti, spazzole, cavi e spine o accessori quali trapani, punte di trapano, lame di seghe, ecc.; danni o difetti derivanti da incuria, incidenti o alterazioni; costi di trasporto.
- Sono esclusi dalle clausole della garanzia danni e/o difetti conseguenti all'uso non conforme.
- Si declina ogni responsabilità per eventuali lesioni provocate dall'uso non conforme dell'apparecchio.
- Le riparazioni devono essere affidate esclusivamente a un centro di assistenza ai clienti autorizzato da Powerplus tools.
- Per ulteriori informazioni, telefonare al numero 00 32 3 292 92 90.
- Tutti i costi di trasporto sono a carico del cliente, salvo accordi diversi in forma scritta.
- Non sono inoltre consentiti reclami sulla garanzia qualora il danno al dispositivo sia dovuto alle conseguenze di una manutenzione inadeguata o di un sovraccarico.
- Sono inderogabilmente esclusi dalla garanzia i danni derivati da infiltrazione di liquidi, penetrazione di polvere, danni intenzionali (perpetrati deliberatamente o dovuti a negligenza evidente), uso improprio (scopi per i quali il dispositivo non è idoneo), uso non competente (cioè senza rispettare le istruzioni fornite nel manuale), assemblaggio da parte di personale inesperto, fulmini, tensione di rete errata. Questa clausola non è restrittiva.
- L'accettazione dei reclami in base al regolamento di questa garanzia non comporta in nessun caso la proroga del periodo di validità della stessa né l'inizio di un nuovo periodo di garanzia in caso di sostituzione del dispositivo.
- I dispositivi o i componenti sostituiti nel periodo della garanzia sono pertanto di proprietà di Varo NV.
- Ci riserviamo il diritto di respingere i reclami nei casi in cui non sia possibile verificare l'acquisto o quando sia evidente che il prodotto non è stato sottoposto a una corretta manutenzione. (pulizia delle aperture di ventilazione, regolare assistenza per le spazzole al carbonio, ecc.).
- Conservare lo scontrino come prova della data d'acquisto.
- L'apparecchio non smontato deve essere restituito al rivenditore in condizioni di pulizia accettabili, nella custodia preformata originale (se applicabile), accompagnato dalla prova d'acquisto.

13 AMBIENTE

Ove la macchina, in seguito ad uso prolungato, dovesse essere sostituita, non gettarla tra i rifiuti domestici, ma smaltirla in modo rispettoso per l'ambiente.
I rifiuti prodotti dalle macchine elettriche non possono essere trattati come i normali rifiuti domestici. Provvedere al riciclo laddove siano disponibili impianti adeguati. Consultare l'ente locale o il rivenditore per suggerimenti su raccolta e smaltimento.
L'olio esausto deve essere smaltito in modo da non compromettere la tutela ambientale. Si consiglia di versarlo in un contenitore sigillato e di portarlo presso la locale stazione di servizio per il riciclaggio. Non gettarlo negli scarichi domestici e non disperderlo al suolo.

1 APLICAÇÃO 2
2 DESCRIÇÃO (FIG. A) 2
3 LISTA DE CONTEÚDO DA EMBALAGEM 2
4 SÍMBOLOS 2
5 PROCEDIMENTOS GERAIS DE SEGURANÇA 3
5.1 Área de trabalho 3
5.2 Segurança elétrica 3
5.3 Segurança pessoal 4
5.4 Manuseamento e emprego de ferramentas elétricas com precaução 4
5.5 Assistência técnica 5
6 INSTRUÇÕES ADICIONAIS DE SEGURANÇA PARA COMPRESSORES 5
6.1 Deve ser feito 5
6.2 No deve ser feito 5
6.3 Fatos que deve saber 6
7 COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO E USO 6
8 MANUTENÇÃO 7
9 DADOS TÉCNICOS 8
10 RUÍDO 8
11 POSSÍVEIS FALHAS E SOLUÇÕES RELACIONADAS PERMITIDAS 8
12 GARANTIA 9
13 MEIO-AMBIENTE 10

COMPRESSOR 1500W – 2HP – 24L - ÓLEO
POWX1735

1 APLICAÇÃO

O seu compressor foi concebido para fornecer ar comprimido.
Não adequado para uso profissional.

AVISO! Antes de utilizar a máquina, leia atentamente este manual para garantir a sua própria segurança. Ceda apenas a sua ferramenta eléctrica juntamente com este manual de instruções.

2 DESCRIÇÃO (FIG. A)

1. Punho
2. Ligação do tubo de ar
3. Roda
4. Depósito
5. Controlo de pressão
6. Interruptor Ligado (On)/Desligado (Off)
7. Válvula de segurança
8. Pressão do depósito
9. Pressão de saída
10. Filtro do ar
11. Tampa do óleo
12. Válvula de saída de água

3 LISTA DE CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- Retire todo o material da embalagem.
- Retire os suportes de embalagem e transporte ainda existentes (se houver).
- Verifique a existência de todo o conteúdo da embalagem.
- Verifique possíveis danos de transporte na ferramenta, no cabo de alimentação, na ficha elétrica e em todos os acessórios.
- Se possível, guarde a embalagem até ao fim do período de garantia. Elimine-a depois através do seu sistema de recolha de resíduos local.

AVISO! Os materiais de embalagem não são brinquedos! As crianças não devem brincar com sacos de plástico! Perigo de asfixia!

1 x compressor
1 x manual de instruções
Rodas
Apoio
Parafusos
Cavilhas
Filtros
Válvula de segurança
Certificados do depósito

Caso haja partes em falta ou danificadas, por favor, contacte o seu comerciante.

4 SÍMBOLOS

Neste manual e/ou na máquina são utilizados os seguintes símbolos:

	Atenção: risco de ferimentos ou eventuais danos na ferramenta.		Perigo: superfícies quentes!
	Leia cuidadosamente as instruções antes da utilização.		Risco de arranque automático.

	Em conformidade os requerimentos essenciais aplicáveis da(s) diretiva(s) europeia(s).		Tensão perigosa!
	Proteção obrigatória dos olhos.		Recomenda-se o uso de sapatos de proteção.
	O jato não deve ser direcionado para pessoas, animais, equipamentos elétricos ligados ou para o próprio aparelho.		Mantenha a área de operação livre de pessoas e animais.

5 PROCEDIMENTOS GERAIS DE SEGURANÇA

Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não-cumprimento dos avisos e instruções podem provocar choque elétrico, incêndio e /ou ferimentos graves. Guarde todos os avisos e instruções para referência futura. O conceito utilizado a seguir de „Ferramenta elétrica" refere-se a ferramentas elétricas com cabo de alimentação (cabo elétrico) ou alimentação por bateria (sem cabo elétrico).

5.1 Área de trabalho

- Mantenha a sua área de trabalho limpa e arrumada. A desordem e áreas de trabalho com pouca iluminação podem desencadear acidentes.
- Não trabalhe com o aparelho em ambientes com risco de explosão, onde se encontrem líquidos, gases ou poeiras inflamáveis. As ferramentas elétricas produzem faíscas, as quais podem inflamar as poeiras ou vapores.
- Mantenha as crianças e outras pessoas afastadas durante a utilização da ferramenta elétrica. Em caso de distração, pode perder o controlo sobre o aparelho.

5.2 Segurança elétrica

- Certifique-se sempre que a tensão de alimentação corresponde à voltagem especificada na placa de características.
- A ficha de ligação do aparelho tem que encaixar corretamente na tomada. A ficha não pode de forma alguma ser modificada. Não utilize nenhum adaptador juntamente com aparelhos ligados à terra. As fichas intactas e tomadas adequadas diminuem o risco de choque elétrico.
- Evite o contacto físico com superfícies ligadas à terra, tais como tubagens, aparelhos de aquecimento, fogões e frigoríficos. Existe um risco agravado de choque elétrico, se tiver contacto físico com terra.
- Mantenha o aparelho afastado de chuva ou humidade. A entrada de água num aparelho elétrico aumenta o risco de choque elétrico.
- Não danifique o cabo. Não utilize o cabo elétrico para segurar ou pendurar o aparelho ou para puxar a ficha da tomada. Mantenha o cabo elétrico afastado do calor, óleo, arestas afiadas ou de peças de aparelhos em movimento. Os cabos elétricos danificados ou dobrados aumentam o risco de choque elétrico.
- Se trabalhar com uma ferramenta elétrica ao ar livre, utilize apenas extensões que sejam também indicadas para uso no exterior. A utilização de uma extensão apropriada para uso no exterior diminui o risco de choque elétrico.
- Caso não seja possível evitar operar a ferramenta elétrica num local húmido, use um dispositivo contra corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

5.3 Segurança pessoal

- Esteja atento. Esteja concentrado e seja sensato ao trabalhar com uma ferramenta elétrica. Não utilize o aparelho se estiver cansado ou sob a influência de estupefacientes, álcool ou medicamentos. Um momento de distração durante a utilização do aparelho pode provocar ferimentos graves.
- Use equipamento de proteção individual e use sempre óculos de proteção. O uso de equipamento de proteção individual, assim como máscaras anti-poeiras, calçado de segurança antiderrapante, capacete de segurança ou proteção auricular, conforme o tipo e aplicação da ferramenta elétrica, diminui o risco de ferimentos.
- Evite uma entrada em funcionamento acidental. Certifique-se de que o interruptor se encontra na posição ,,OFF (0)" (desligado), antes de inserir a ficha na tomada. Se tiver o dedo no interruptor ao segurar o aparelho ou ligar o aparelho à corrente elétrica com o interruptor ativado, podem resultar acidentes.
- Retire ferramentas de ajuste ou chaves de parafusos, antes de ligar o aparelho. Uma ferramenta ou chave que se encontre numa peça giratória do aparelho pode provocar ferimentos.
- Não se sobreponha demasiado. Tenha atenção a uma postura correta e mantenha sempre o equilíbrio. Desta forma, poderá controlar melhor o aparelho em situações inesperadas.
- Use vestuário apropriado. Não use roupas largas nem joias Mantenha o cabelo, roupa e luvas a trabalhar afastados de peças em movimento. As roupas soltas, joias ou cabelos compridos soltos podem ser apanhados pelas peças em movimento.
- Se puderem ser montados dispositivos de aspiração e absorção de poeiras, certifique-se de que os mesmos estão ligados e são utilizados corretamente. A utilização destes dispositivos diminui os riscos associados a poeiras.

5.4 Manuseamento e emprego de ferramentas elétricas com precaução

- Não sobrecarregue o aparelho. Utilize a ferramenta elétrica indicada para o seu trabalho. Com a ferramenta elétrica adequada, trabalha melhor e de forma mais segura nas áreas a trabalhar indicadas.
- Não utilize uma ferramenta elétrica com o interruptor danificado. Uma ferramenta elétrica que não possa ser mais ligada ou desligada é perigosa e tem de ser reparada.
- Retire a ficha da tomada antes de proceder a ajustes no aparelho, substituir acessórios ou arrumar o aparelho. Esta medida de precaução impede o arranque acidental do aparelho.
- Guarde as ferramentas elétricas não utilizadas fora do alcance das crianças. Não permita que outras pessoas façam uso do aparelho, se não estiverem familiarizadas com o mesmo ou não tiverem lido estas instruções. As ferramentas elétricas são perigosas, se forem utilizadas por pessoas inexperientes.
- Faça a manutenção do aparelho com cuidado. Inspecione se as peças móveis do aparelho funcionam corretamente e não bloqueiam, se as peças estão partidas ou danificadas de forma a comprometer o funcionamento do aparelho. Mande reparar as peças danificadas antes da utilização do aparelho. Muitos acidentes têm a sua origem na manutenção incorreta das ferramentas elétricas.
- Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. As ferramentas de corte com extremidades de corte afiadas, com uma manutenção correta, bloqueiam menos e são mais fáceis de manusear.
- Utilize a ferramenta elétrica, acessórios, ferramentas normalizadas, etc. de acordo com estas instruções para este tipo especial de aparelho. Tenha também em atenção as condições a trabalhar e a tarefa a executar. O emprego das ferramentas elétricas para aplicações diferentes das estipuladas pode desencadear situações de perigo.

5.5 Assistência técnica

- Mande reparar o seu aparelho apenas por técnicos qualificados e apenas com peças de substituição originais. Desta forma, é assegurado que a segurança do aparelho se mantém.

6 INSTRUÇÕES ADICIONAIS DE SEGURANÇA PARA COMPRESSORES

Este símbolo indica que as instruções devem ser lidas antes de usar o aparelho, de modo a prevenir que sejam causados ferimentos ao utilizador .

O ar comprimido é uma forma de energia potencialmente perigosa; seja sempre muito cuidadoso quando usar o compressor e os seus acessórios.

Aviso: o compressor pode arrancar quando, após uma falha de corrente, a energia fôr restabelecida.

Um valor de PRESSÃO ACÚSTICA a 4 m corresponde ao valor de POTÊNCIA ACÙSTICA constante da tabela amarela de características, colocada no compressor, menos de 20 dB.

6.1 Deve ser feito

- O compressor deve ser utilizado num local apropriado (bem ventilado com uma temperatura ambiente no âmbito de +5ºC e +40ºC) e nunca em locais com pó, ácidos, vapores e gases explosivos ou inflamáveis.
- Mantenha sempre uma distância de segurança de, pelo menos, 4 metros, entre o compressor e a área de trabalho.
- Qualquer coloração nas cintas de resguardo do compressor durante as operações de pintura, indica que a distância é demasiado curta.
- Coloque a ficha do cabo elétrico numa tomada com a forma apropriada bem como a voltagem e a frequência de acordo com as normas adequadas.
- Mantenha a área de trabalho livre. Quando estiver a trabalhar, o compressor deve ser colocado numa superfície estável.
- A primeira vez que puser o compressor a trabalhar, certifique-se que o sentido de rotação está correto e de acordo com a seta no conduta (fig. 1, o ar deve ser direcionado para a parte frontal do compressor).
- Use cabos extensíveis até 5 metros de comprimento e de secção adequada.
- Deve evitar o uso de extensões de diferentes comprimentos bem como adaptadores e tomadas múltiplas.
- Utilize sempre o interruptor de pressão para desligar o compressor.
- Utilize sempre a pega para transportar o compressor.
- Durante a operação o compressor deve ser colocado numa superfície estável e horizontal para garantir a sua lubrificação correta.

6.2 No deve ser feito

- Nunca deve dirigir o jato na direção de pessoas, animais ou contra o seu próprio corpo. (Utilize sempre óculos de proteção para proteger os seus olhos contra objetos a voar, que foram ejetados pelo jato de ar).
- Nunca dirija o jato de líquidos pulverizados por acessórios conetados ao compressor contra o mesmo.
- Nunca utilize o aparelho com pés descalços ou pés ou mãos molhados.
- Nunca deve puxar no cabo elétrico para tirar o cabo da tomada ou para mover o compressor.

- Nunca deixe que o aparelho fique exposto a condições climatéricas adversas (chuva, sol, nevoeiro, neve).
- Nunca deve transportar o compressor enquanto o receptor se encontra sob pressão.
- Nunca deve soldar no ou maquinar o recipiente. Caso apresentar defeitos os ferrugem, deve substituir todo o receptor.
- Nunca deve permitir o uso do compressor por pessoas inexperientes. Mantenha crianças e animais longe da área de trabalho.
- Nunca deve colocar objectos inflamáveis ou de nylon/textil perto do e/ou em cima do compressor.
- Nunca deve limpar o compressor com líquidos inflamáveis ou solventes. Verifique que o compressor foi desligado da tomada e depois limpe-o apenas com um pano húmido.
- O compressor deve ser utilizado apenas para comprimir ar. Nunca deve utilizar o compressor com outros tipos de gás.
- O compressor nunca deve entrar em contacto com água ou outros líquidos e nunca deve dirigir o jato de líquidos pulverizados por acessórios conetados ao compressor contra o próprio compressor: o aparelho está electrificado e pode causar electrocussão ou um curto-circuito.
- O ar comprimido gerido pelo compressor não deve ser utilizado para fins farmacêuticos, alimentares ou médicos, a não ser depois de tratamentos específicos, e não deve ser utilizado para encher botijas de ar ou de mergulho.

6.3 Fatos que deve saber

- Para evitar o sobreaquecimento do motor elétrico este compressor foi designado para funcionar de modo intermitente, como indicado na placa técnica. Em caso de sobreaquecimento é ativado o protetor térmico do motor, que corta automaticamente a ligação elétrica, se a temperatura for demasiado elevada. O motor arranca novamente de modo automático, quando forem reestabelecidas as condições térmicas normais.
- Para facilitar o novo arranque do compressor, adicionalmente às condições operacionais indicadas, é importante que o botão do interruptor de pressão volta à posição OFF (desligado) e depois à posição ON (ligado) (figuras 2-3-4).
- Em certas versões do tipo “V” deve pressionar o botão “Reset” na caixa de terminais (fig. 5).
- Nas versões de três fases deve voltar apenas o botão do interruptor de pressão até a posição ON (ligado) (fig. 3).
- Versões de fase única estão equipadas com um interruptor de pressão, que apresenta uma válvula de descarga de ar com fecho retardado, que facilita o arranque do motor. Por isso, é normal que esta válvula ventila o ar durante alguns segundos se o receptor for vazio.
- Todos os compressores estão equipados com uma válvula de segurança, que é accionada para a segurança da máquina.
- Ao montar um acessório deve desligar primeiro o fluxo na entrada de ar.
- Ao utilizar ar comprimido deve saber e cumprir as precauções de segurança, que devem se adotadas para cada tipo de aplicação (inflação, ferramentas pneumáticas, pinturas, lavagem com detergentes apenas à base de água, etc.).

7 COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO E USO

- Monte as rodas e o pé (ou os adesivos, conforme o modelo) observando as instruções incluídas na embalagem.
- Verifique se a placa de características do compressor corresponde às especificações actuais do sistema eléctrico. Um desvio de ± 10% em relação ao valor nominal é permitido.
- Coloque a ficha do cabo elétrico numa tomada adequada (fig. 6) e verifique se o botão do interruptor de pressão, situado no compressor, se encontra na posição Desligado “O” (OFF).

- Nos modelos lubrificados deve verificar o nível de óleo utilizando a vareta posicionada na abertura de enchimento de óleo (figuras 7a-7b-7c) ou o visor de nível (fig. 7d). Abastecer, se for necessário.
- Nesta altura, o compressor está pronto para ser usado.
- Ao acionar o interruptor do interruptor de pressão (fig. 3) o compressor arranca e começa a bombear ar para o interior do receptor através do tubo de entrega.
- Ao alcançar o valor superior de calibração (ajustado pelo fabricante) o compressor pára, purgando o excesso de ar presente na parte superior e no tubo de entrega através de uma válvula existente debaixo do interruptor de pressão.
  Isto facilita as seguintes arranques devido à falta de pressão na parte superior. Ao utilizar ar o compressor arranca automaticamente ao alcançar o valor inferior de calibração (2 bar entre os valores superior e inferior).
- Pode verificar a pressão no receptor com o dispositivo de medição fornecido (fig. 8).
- O compressor continua a operação conforme este ciclo automático até o interruptor do interruptor de pressão ser accionado.
- Aguarde sempre, pelo menos, 10 segundos do momento quando o compressor estiver desligado antes de liga-lo novamente.
- Todos os compressores são equipados com um redutor de pressão. Ao acionar o botão com a tampa aberta (puxando-a para cima e rodando-a na direção dos ponteiros do relógio para aumentar a pressão e na direcção inversa dos ponteiros do relógio para reduzir a pressão (fig. 9a), pode regular a pressão de ar para, deste modo, optimizar o uso dos acessórios pneumáticos. Após a configuração do valor requerido, pressione o botão para apressar este processo (fig. 9b). Em algumas versões, a porca de anel em baixo deve ser aparafusada para fixar o manípulo (figuras 9c-9d).
- A configuração do valor pode ser verificada no dispositivo de medição.
- Por favor, verifique a compatibilidade do consumo de ar e da pressão operacional máxima com a pressão configurada no regulador de pressão e com o valor do ar fornecido pelo compressor.
- Tire sempre primeiro a ficha e drene o receptor depois de ter finalizado o seu trabalho (figuras 10-11).

8 MANUTENÇÃO

- Antes de iniciar qualquer operação, tire sempre a ficha da tomada e drene totalmente o receptor (figuras 10-11).
- Verifique o aperto correto de todos os parafusos (principalmente os na parte superior da máquina. Deve realizar esta verificação antes da primeira colocação em funcionamento do compressor.
- Depois de ter desaparafusado um dos parafusos de segurança (fig. 12a), limpe o filtro de entrada conforme o tipo do ambiente de trabalho e, pelo menos, todas as 100 horas (figuras 12b-12c). Se necessário, substitua o elemento de filtro (a obstrução do filtro reduz a capacidade do compressor e um filtro ineficiente causa um maior desgaste.
- Nos modelos lubrificados deve muda o óleo depois as primeiras 100 horas de funcionamento e depois todas as 300 horas (figuras 13a-13b-13c). Não se esqueça de verificar o nível de óleo regularmente.
  Use API CC/SC SAE 40. (nos climas frios recomenda-se API CC/SC SAE 20). Nunca deve misturar óleo de classes diferentes. Caso o óleo mude a cor (branco = presença de água, escuro = sobreaquecido), recomenda-se a substituição imediata do óleo.
- Deve drenar regularmente (ou após a operação do compressor durante mais do que uma hora) a água condensada formada no interior do receptor (fig. 11) devido à humidade no ar. Deste modo, está a proteger o receptor da corrosão e não está a limitar a sua capacidade.
- O óleo usado (modelos lubrificados) e o condensado DEVEM SER ELIMINADOS em conformidade com as regulações para protecção do ambiente e a legislação actual.

Tabela 1 – Manutenção			
Função	Após as primeiras 100 horas	Todas as 100 horas	Todas as 300 horas
Limpeza do filtro de entrada e/ou substituir o elemento de filtro		●	
Mudança de óleo*	●		●
Apertar a parte superior dos tensionadores	Deve realizar a verificação antes da primeira colocação em funcionamento do compressor.		
Drenar o condensado do depósito	Regularmente e após o trabalho.		
* Apenas para modelos lubrificados			

9 DADOS TÉCNICOS

Tensão nominal	220-240 V~
Frequência nominal	50 Hz
Potência nominal	1500 W / 2 HP
Velocidade de rotação	2850 min^{-1}
Pressão nominal	8 bar / 116 PSI
Capacidade do depósito	24 l
Débito de ar (capacidade)	222 l/min
Peso	25 kg
Cilindros	1
Lubrificados	Sim

10 RUÍDO

Valores de emissão sonora, medidos em conformidade com a norma relevante. (K=3)

Nível de pressão acústica LpA	68 dB(A)
Nível de potência acústica LwA	94 dB(A)

ATENÇÃO! Use proteção de ouvidos quando a pressão sonora for superior a 85 dB(A).

11 POSSÍVEIS FALHAS E SOLUÇÕES RELACIONADAS PERMITIDAS

FALHA	CAUSA	SOLUÇÃO
Fuga de ar da válvula do interruptor de pressão com o compressor desligado.	Verifique a válvula, que não funciona corretamente devido ao desgaste ou à sujidade na vedação.	Desaparafuse a cabeça sextavada da válvula de retenção, limpe o prato da válvula e o disco de borracha especial (se for gasta, substitua-a). Monte tudo novamente e aperte com cuidado (figuras 14a-14b).
Potência reduzida. Arranques frequentes. Valores de pressão baixos.	Pedido de potência excessivo, verifique a existência de fugas nos acoplamentos e/ou nos tubos. O filtro de entrada pode ser obstruído.	Substitua as vedações do encaixe, limpe ou substitua o filtro.
O compressor pára e	Acionamento da	Limpe as condutas de ar no

arranca novamente de modo automático e alguns minutos depois. Nas versões V, 3CV, não arranca.	proteção térmica de vido ao sobreaquecimento do motor.	conduta Areje a área de trabalho. Faça o reset do protector térmico. Faça o reset da proteção térmica. Nos modelos lubrificados e do tipo V deve verificar o nível e a qualidade de óleo. Nos modelos V deve verificar a tensão.
O compressor não pára automaticamente e a válvula de segurança não é acionada.	Funcionamento irregular do compressor ou defeito do interruptor de pressão.	Tire a ficha e contacte o centro de assistência.

12 GARANTIA

- Este produto tem uma garantia de um período de 36 meses efectivos, a partir da data de aquisição pelo primeiro utilizador.
- Esta garantia cobre todas as falhas do material ou produção, mas não inclui: baterias, carregadores, peças com defeito por desgaste de utilização normal, como suportes, escovas, cabos e tomadas ou acessórios como brocas, lâminas de serra, etc., danos ou defeitos que sejam resultado de utilização indevida, acidentes ou alterações, nem os custos de transporte.
- Danos e/ou defeitos resultantes de utilização inadequada também não estão cobertos pelas condições de garantia.
- Renunciamos também qualquer responsabilidade por quaisquer ferimentos corporais resultantes de utilização inadequada da ferramenta.
- As reparações apenas devem ser levadas a cabo por um centro de serviço ao cliente autorizado para ferramentas Powerplus.
- A qualquer momento pode obter mais informação através do número 00 32 3 292 92 90.
- Quaisquer custos de transporte devem sempre ser imputados ao cliente, excepto se acordado de outra forma por escrito.
- Ao mesmo tempo, não pode ser entregue qualquer reivindicação de garantia, se o dano do aparelho resulta de uma manutenção negligente ou de uma sobrecarga.
- Uma exclusão definitiva da garantia resulta de danos causados por permeação de líquidos, penetração excessiva de poeira, danificação intencional (deliberadamente ou devido à grave falta de cuidados), uso não apropriado (utilização para fins não adequados para este aparelho), utilização não qualificada (p.ex. não respeitando as instruções dadas neste manual), montagem incorrecta, queda de raio, voltagem de rede incorrecta. Esta lista não é restrictiva.
- Nunca a aceitação de reivindicações de garantia pode levar à prolongamento da garantia ou ao início de um novo período de garantia em caso da substituição do aparelho.
- Por isso, aparelhos ou componentes substituídos sob garantia ficam na posse de Varo NV.
- Nós reservamos o direito de rejeitar qualquer reivindicação onde a aquisição não possa ser verificada ou quando é visível que o produto não foi utilizado correctamente. (Limpeza das ranhuras de ventilação, escovas de carvão utilizadas com regularidade, ...)
- Deverá guardar o seu talão de compra como prova de aquisição do produto.
- A sua ferramenta desmontada deverá ser devolvida ao representante num estado de limpeza aceitável, na sua caixa de transporte original (aplicável às unidades acompanhadas da prova de compra).

13 MEIO-AMBIENTE

Se a sua máquina necessitar de ser substituída após uma utilização prolongada, não a coloque no lixo doméstico. Elimine-a de uma forma ecologicamente segura. O lixo produzido pelas máquinas elétricas não pode ser eliminado com o lixo doméstico normal. Faça a reciclagem onde existam instalações adequadas. Consulte as autoridades locais ou o seu revendedor para conselhos sobre a recolha e a eliminação.
Elimine o óleo de motor usado de uma maneira compatível com o meio ambiente. Sugerimos que o leve num recipiente vedado para ser recolhido numa estação de serviço local. Não o deite para o lixo nem para o solo.

1 ANVÄNDNINGSOMRÅDE 2
2 BESKRIVNING (FIG. A) 2
3 FÖRPACKNINGSINNEHÅLL 2
4 SYMBOLER 2
5 ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ELEKTRISKA VERKTYG 3
5.1 Arbetsplatsen 3
5.2 Elektrisk säkerhet 3
5.3 Personlig säkerhet 4
5.4 Användning och skötsel av elektriska verktyg 4
5.5 Service 4
6 EXTRA SÄKERHETSINSTRUKTIONER FÖR KOMPRESSORER 5
6.1 Att iaktta 5
6.2 Undvik 5
6.3 Bra att känna till 6
7 IGÅNGSÄTTNING OCH ANVÄNDNING 6
8 UNDERHÅLL 7
9 TEKNISKA DATA 8
10 BULLER 8
11 MÖJLIGA FEL OCH LÄMPLIGA GODKÄNDA ÅTGÄRDER 8
12 GARANTI 9
13 MILJÖHÄNSYN 9

Copyright © 2024 VARO

KOMPRESSOR 1500 W – 2 HK – 24L - OLJESMORD POWX1735

1 ANVÄNDNINGSOMRÅDE

Kompressorn är avsedd för att leverera tryckluft.
Lämpar sig inte för professionellt bruk.

VARNING! För din egen säkerhet, läs denna bruksanvisning och de allmänna säkerhetsanvisningarna noga innan du börjar använda apparaten. Om detta elektriska verktyg överlåts till någon annan, ska denna bruksanvisning alltid medfölja.

2 BESKRIVNING (FIG. A)

1. Handtag
2. Anslutning för luftslang
3. Hjul
4. Tank
5. Tryckkontroll
6. Strömbrytare
7. Säkerhetsventil
8. Tanktryck
9. Utloppstryck
10. Luftfilter
11. Oljepåfyllningslock
12. Kondensavskiljningsventil

3 FÖRPACKNINGSINNEHÅLL

- Avlägsna allt förpackningsmaterial.
- Avlägsna resterande förpacknings- eller transportstöd (om sådant finns).
- Kontrollera att innehållet i förpackningen är komplett.
- Undersök apparaten, nätsladden, stickkontakten och alla tillbehör att inga skador uppstått under transporten.
- Förvara om möjligt förpackningsmaterialet till garantitidens slut. Bortskaffa det därefter via det lokala systemet för avfallshantering.

VARNING: Förpackningsmaterial är inga leksaker! Barn får under inga omständigheter tillåtas leka med plastpåsar! Det finns risk för kvävning!

1 kompressor
1 bruksanvisning
Hjul
Fötter
Skruvar
Bultar
Filter
Säkerhetsventil
Tankcertifikat

Om komponenter skulle saknas eller vara skadade, tag kontakt med din återförsäljare.

4 SYMBOLER

Följande symboler används i bruksanvisningen och/eller på maskinen:

	Anger risk för person- eller maskinskada.		Varning: heta ytor!
	Studera noga bruksanvisningen före användning.		Risk för automatisk start.

	Uppfyller kraven i tillämpliga europeiska direktiv.		Farlig elektrisk spänning!
	Bär ögonskydd.		Vi tillråder användandet av skyddsskor.
	Strålen får inte riktas mot personer, husdjur, strömförande elektrisk utrustning eller apparaten själv.		Håll människor och husdjur borta från arbetsområdet.

5 ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ELEKTRISKA VERKTYG

Studera noga samtliga säkerhetsanvisningar och andra anvisningar. Uraktlåtenhet att följa säkerhetsanvisningar och andra anvisningar kan medföra risk för elektriska stötar, brand och/eller allvarliga personskador. Spar alla säkerhetsanvisningar och andra anvisningar för framtida konsultation. Den nedan använda termen „elektriskt verktyg“ i säkerhetsanvisningarna avser nätdrivna elektriska verktyg (med nätkabel) eller batteridrivna (sladdlösa) elektriska verktyg.

5.1 Arbetsplatsen

- Håll arbetsplatsen i god ordning och väl upplyst. Oordning och dåligt upplysta arbetsplatser inbjuder till olyckor.
- Arbeta inte med elektriska verktyg i en omgivning där explosionsrisk föreligger, där det finns lättantändliga vätskor, gaser eller damm. Elektriska verktyg alstrar gnistor som kan antända damm och ångor.
- Håll barn och kringstående personer på avstånd vid arbete med det elektriska verktyget. Ett ögonblicks ouppmärksamhet kan få dig att tappa kontrollen över verktyget.

5.2 Elektrisk säkerhet

- Kontrollera alltid att nätspänningen överensstämmer med den på märkplåten angivna.
- Verktygets stickkontakt måste passa till eluttaget. Stickkontakten får under inga omständigheter ändras. Använd inga adapterkontakter tillsammans med skyddsjordade verktyg. Originalkontakter som inte ändrats och eluttag som överensstämmer med dessa minskar risken för elektriska stötar som kan vara dödliga.
- Undvik kroppskontakt med jordade föremål som rörledningar, värmeelement, spisar och kylskåp. Det föreligger större risk för elektriska stötar om din kropp är jordad.
- Håll verktyget borta från regn och fuktiga förhållanden. Vatten som trängt in i ett elektriskt verktyg ökar risken för elektriska stötar.
- Se till att inga skador uppstår på nätsladden. Bär aldrig eller häng upp verktyget i nätsladden och dra aldrig i den för att dra ur stickkontakten. Håll sladden borta från stark värme, olja, vassa föremål och rörliga delar. Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elektriska stötar.
- När det elektriska verktyget används utomhus ska uteslutande förlängningskablar avsedda för utomhusbruk användas. Användningen av en för utomhusbruk avsedd förlängningskabel minskar risken för elektriska stötar.
- Om det elektriska verktyget måste användas där det är fuktigt, anslut det till ett uttag som är skyddat av jordfelsbrytare. Användningen av jordfelsbrytare minskar risken för elektriska stötar.

5.3 Personlig säkerhet

- Var uppmärksam. Koncentrera dig på vad du håller på med och använd sunt förnuft när du arbetar med ett elektriskt verktyg. Använd inte ett elektriskt verktyg då du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblicks ouppmärksamhet medan du arbetar med verktyget kan resultera i allvarliga personskador.
- Använd säkerhetsutrustning. Bär alltid skyddsglasögon. Säkerhetsutrustning som dammskyddsmask, halkfria säkerhetsskodon, skyddshjälm och hörselskydd, beroende på arbetets art, minskar risken för personskador.
- Undvik att verktyget sätts igång oavsiktligt. Kontrollera att strömbrytaren står i från-läge innan nätkontakten sätts i eluttaget. Att bära verktyget med fingret på strömbrytaren eller att sätta i nätkontakten med strömbrytaren i till-läge kan leda till olyckor.
- Avlägsna justerverktyg eller nycklar innan maskinen startas. Nycklar som lämnats kvarsittande i anslutning till någon rörlig del av verktyget kan resultera i personskador.
- Sträck dig inte för långt. Stå alltid säkert och med god balans i alla situationer. Detta medger bättre kontroll av det elektriska verktyget i oförutsedda situationer.
- Bär lämplig klädsel. Bär inte löst åtsittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från det elektriska verktyget. Löst åtsittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- Om det finns anordningar för att ansluta dammutsugnings- och dammuppsamlingsutrustning, se till att dessa är anslutna och används på rätt sätt. Användningen av sådan utrustning minskar med damm förknippade risker.

5.4 Användning och skötsel av elektriska verktyg

- Forcera inte det motordrivna verktyget. Använd det elektriska verktyg som bäst motsvarar det arbete som ska utföras. Med rätt verktyg, som får arbeta i den takt det är avsett för, utförs arbetet bättre och säkrare.
- Använd inte elektriska verktyg om strömbrytaren inte fungerar. Ett elektriskt verktyg som inte kan kontrolleras med strömbrytaren är farligt att använda och måste repareras.
- Dra nätkontakten ur eluttaget innan några inställningar av verktyget företas, före byte av arbetsverktyg, och då verktyget läggs åt sidan. Dessa förebyggande säkerhetsåtgärder förhindrar att verktyget oavsiktligt startas.
- Förvara elektriska verktyg som inte används utom räckhåll för barn. Låt inte personer som inte är förtrogna med det elektriska verktyget eller som inte studerat dessa anvisningar använda verktyget. Elektriska verktyg kan vara farliga i händerna på oerfarna användare.
- Underhåll omsorgsfullt det elektriska verktyget. Kontrollera att rörliga delar fungerar oklanderligt och inte kärvar, och att de inte har sprickor eller skador som kan inverka menligt på verktygets funktion. Om verktyget har delar som är skadade, låt reparera det innan det åter används. Många olyckor orsakas av att man använder dåligt underhållna elektriska verktyg.
- Håll skärande verktyg skarpa och rena. Riktigt underhållna skärverktyg med skarpa skärkanter är mindre benägna att kärva eller fastna och lättare att bemästra.
- Använd det elektriska verktyget, dess tillbehör och arbetsverktyg, i överensstämmelse med dessa anvisningar och på det sätt som avsetts med denna speciella typ av verktyg, med beaktande av arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Användningen av elektriska verktyg för andra ändamål än de de är avsedda för kan leda till olyckstillbud.

5.5 Service

- Låt endast kvalificerat fackfolk reparera verktyget med användande av originalreservdelar. Detta för att garantera att verktygets säkerhetsstandards vidmakthålls.

6 EXTRA SÄKERHETSINSTRUKTIONER FÖR KOMPRESSORER

Denna symbol indikerar varningar som ska läsas innan maskinen tas i bruk för att förhindra personskador.

Tryckluft är en potentiellt farlig form av energi; var alltid mycket försiktig när du använder kompressorn och dess tillbehör.

Varning: kompressorn kan återstarta när strömmen kommer tillbaka efter ett strömavbrott.

LJUDTRYCKS- värdet på 4 m motsvaras av det LJUDEFFEKT-värde som finns angivet på den gula etiketten på kompressorn, minus 20 dB.

6.1 Att iaktta

- Kompressorn måste användas i en lämplig omgivning (väl ventilerad med en omgivningstemperatur mellan +5 ° C och +40 ° C) och aldrig på platser med damm, syror, ångor, explosiva eller brandfarliga gaser.
- Håll alltid ett säkerhetsavstånd på minst 4 meter mellan kompressorn och arbetsområdet.
- Minsta missfärgning av kompressorns remskydd vid målningsarbeten är ett tecken på att avståndet är för kort.
- Sätt den elektriska kabelns kontakt i ett uttag av lämplig form, med rätt spänning och frekvens, och som överensstämmer med gällande bestämmelser.
- Håll arbetsområdet fritt. Vid drift måste kompressorn placeras på ett stabilt underlag.
- Första gången du startar kompressorn kontrollera att rotationsriktningen är korrekt och överensstämmer med vad som anges av pilen på luftinsuget (Fig. 1), luften måste ledas mot huvudet av kompressorn).
- Använd förlängningskablar med en maxlängd på 5 meter och med tillräcklig ledningsarea.
- Användning av förlängningskablar av olika längd och även av adaptrer och grenuttag bör undvikas.
- Använd alltid strömbrytaren på tryckvakten för att stänga av kompressorn.
- Använd alltid handtaget för att flytta kompressorn.
- Vid drift måste kompressorn placeras på ett stabilt, horisontellt underlag för att garantera korrekt smörjning.

6.2 Undvik

- Rikta aldrig luftstrålen mot personer, djur eller din kropp. (Använd alltid skyddsglasögon för att skydda ögonen mot flygande föremål som kan lyftas med av luftstrålen).
- Rikta aldrig vätskestrålen från verktyg kopplade till kompressorn mot kompressorn.
- Använd aldrig apparaten med bara fötter eller våta händer eller fötter.
- Dra aldrig i elkabeln för att dra stickkontakten ur eluttaget eller för att flytta kompressorn.
- Utsätt aldrig apparaten för ogynnsamma väderförhållanden (regn, sol, dimma, snö).
- Transportera aldrig kompressorn med luftbehållaren under tryck.
- Svetsa inte eller utför arbeten på luftbehållaren. I händelse av defekter eller rost, ska hela luftbehållaren bytas.
- Låt aldrig oerfarna personer använda kompressorn. Håll barn och djur på avstånd från arbetetsområdet. Placera aldrig lättantändliga föremål eller föremål av nylon eller nylontyg i närheten av eller på kompressorn.
- Rengör aldrig kompressorn med brandfarliga vätskor eller lösningsmedel. Kontrollera att du har kopplat ur kompressorn och rengör med endast en fuktad trasa.
- Kompressorn får endast användas för komprimering av luft. Använd inte kompressorn för någon annan typ av gas.

- Låt aldrig kompressorn komma i kontakt med vatten eller andra vätskor och rikta aldrig vätskestrålen från verktyg kopplade till kompressorn mot kompressorn; eftersom kompressorn är under spänning, kan detta orsaka elektriska stötar eller kortslutningar.
- Den tryckluft som genereras av kompressorn kan inte användas för läkemedel, livsmedel eller för medicinska ändamål, utom efter särskild behandling och kan inte användas för att fylla lufttuber för dykare.

6.3 Bra att känna till

- För att undvika överhettning av elmotorn, är kompressorn avsedd för intermittent drift som anges på märkplåten med tekniska data. I händelse av överhettning, utlöses motorns överhettningsskydd, som automatiskt stänger av strömmen när temperaturen är för hög. Motorn startar automatiskt när den normala temperaturen åter nåtts.
- För att underlätta återstart av kompressorn, så är det utöver de angivna stegen viktigt att ställa tillbaka knappen på tryckvakten till läge OFF och därefter på ON igen (Fig. 2-3-4).
- På vissa "V"-typ versioner, måste återställningsknappen på motorns elektriska anslutningsbox tryckas in (Fig. 5).
- På tre-fas versioner, ställer man bara tillbaka knappen på tryckvakten på ON (bild 3).
- Enfasversioner är utrustade med en tryckvakt med fördröjd stängning av luftens utloppsventil vilket underlättar start av motorn. Därför är avluftning från denna ventil under ett par sekunder med luftbehållaren tom normalt.
- Alla kompressorer är försedda med en säkerhetsventil som utlöses vid fel på tryckvakten för att garantera maskinens säkerhet.
- Vid montering ett verktyg, måste det utgående luftflödet stängas av.
- Vid användning av tryckluft måste du känna till och följa de säkerhetsföreskrifter som gäller för varje särskild typ av tillämpning (uppblåsning, tryckluftsverktyg, målning, rengöring med vatten(endast)baserade rengöringsmedel, nitning, etc.).

7 IGÅNGSÄTTNING OCH ANVÄNDNING

- Montera hjul och fot (eller sugfötterna beroende på modell) enligt anvisningarna i förpackningen.
- Kontrollera att elnätets värden överensstämmer med uppgifterna på kompressorns märkplåt. En avvikelse på ± 10 % från det nominella värdet är acceptabel.
- Sätt elkabelns stickkontakt i ett lämpligt uttag (Fig. 6) och kontrollera att knappen på kompressorns tryckvakt står i OFF-läge "O".
- För modeller med smörjning, kontrollera oljenivån med oljemätstickan som är integrerad med oljepåfyllningslocket (Fig. 7a-7b-7c) eller genom nivåglaset (fig. 7d), och fyll på olja vid behov.
- Kompressorn är nu klar att användas.
- Kompressorn startas genom att trycka på knappen på kompressorns tryckvakt (Fig. 3), och genom tryckledningen pumpas nu luft till luftbehållaren.
  När det övre kalibreringsvärdet nåtts (förinställt av tillverkaren), stannar kompressorn, och överflödig luft som finns i huvudet och i tryckledningen släpps ut genom en ventil placerad under tryckvakten. Detta underlättar efterföljande start på grund av frånvaron av tryck i huvudet. När luft förbrukats och det nedre kalibreringsvärdet uppnås (2 bar mellan övre och nedre).startar kompressorn åter automatiskt.
- Trycket i luftbehållaren kan avläsas på manometern (Fig. 8).
- Kompressorn fortsätter att fungera enligt denna automatiska cykel tills den stängs av med knappen på tryckvakten.
- Vänta alltid minst 10 sekunder från det att kompressorn har stängts av till dess att den startas på nytt.

- Alla kompressorer är försedda med en tryckreducerare. Genom att vrida på ratten med kranen öppen (dra ut ratten och vrid den medurs för att öka trycket och moturs för att minska trycket) (Fig. 9a), kan lufttrycket regleras för att optimera användningen av tryckluftsverktyget. Efter inställning av önskat tryck, tryck åter in ratten för att fixera den i det valda läget (fig. 9b). På vissa versioner måste ringmuttern undertill dras åt för att fixera ratten (Fig. 9c-9d).
- Det inställda värdet kan kontrolleras på manometern.
- Kontrollera att luftförbrukning och maximalt arbetstryck för det pneumatiska verktyg som ska användas överensstämmer med det tryck manometern utvisar och med den luftmängd kompressorn levererar.
- Dra alltid ur kontakten och dränera luftbehållaren när arbetet är avslutat (Fig. 10-11).

8 UNDERHÅLL

- Innan du utför någon åtgärd, dra alltid ur kontakten och dränera luftbehållaren helt (Fig. 10-11).
- Kontrollera att alla skruvar (särskilt de på kompressorns huvud) är ordentligt åtdragna. Kontrollen måste utföras innan kompressorn startas.
- Beroende på typ av arbetsmiljö och minst var 100:e driftstimme, måste luftinsugsfiltret rengöras (lossa först luftfiltrets säkerhetsskruvar) (Fig. 12b-12c). Om nödvändigt, byt ut filterelementet (igensättning av filtret reducerar kompressorns prestanda och ett ineffektivt filter orsakar ökat slitage).
- För modeller med smörjning, byt olja efter de 100 första driftstimmarna och därefter var 300:e driftstimme (Fig. 13a-13b-13c). Kom ihåg att kontrollera oljenivån regelbundet. Använd API CC / SC SAE 40 (för kallt klimat rekommenderas API CC / SC SAE 20). Blanda aldrig olika kvaliteter av olja. Om oljan ändrar färg (vitaktig = närvaro av vatten, mörk = överhettad), är det nödvändigt att byta ut oljan omedelbart.
- Tappa regelbundet (eller efter att ha arbetat med kompressorn i mer än en timme) av kondens som bildas inuti luftbehållaren (Fig. 11) på grund av fukt i luften. Detta skyddar luftbehållaren mot korrosion och begränsar inte dess kapacitet.
- Använd olja (modeller med smörjning) och kondens MÅSTE DEPONERAS i enlighet med miljöskyddsbestämmelser och gällande lagstiftning.

Tabell 1 – Underhåll

Åtgärd	Efter de första 100 timmarnas drift	Var 100:e driftstimme	Var 300:e driftstimme
Rengöring av insugsfilter och/eller byte av filterelement		●	
Byte av olja*	●		●
Åtdragning av huvudets bultar	Kontrollen måste utföras innan kompressorn startas första gången		
Dränering av luftbehållarens kondens	Regelbundet och efter avslutat arbete.		

* Endast för modeller med smörjning

9 TEKNISKA DATA

Märkspänning	220-240 V~
Märkfrekvens	50 Hz
Märkeffekt	1500 W / 2 HP
Varvtal	2850 min^{-1}
Beräknat tryck	8 bar / 116 PSI
Tankvolym	24 l
Luftkapacitet	222 l/min
Vikt	25 kg
Cylindrar	1
Oljesmord	Ja

10 BULLER

Bulleremissionsvärden uppmätta enligt tillämplig standard. (K=3)

Ljudtrycksnivå LpA	68 dB(A)
Ljudeffektnivå LwA	94 dB(A)

OBS! Bär hörselskydd när ljudtrycket överstiger 85 dB(A).

11 MÖJLIGA FEL OCH LÄMPLIGA GODKÄNDA ÅTGÄRDER

FEL	ORSAK	ÅTGÄRD
Luftläckage från ventilen på tryckvakten med kompressorn avstängd.	Kontrollera om ventilen på grund av slitage eller smuts på packningen, inte fungerar korrekt.	Skruva loss backventilens sexkanthuvud, rengör ventilsätet och packningen av specialgummi (byt om den är sliten). Återmontera och dra åt försiktigt (fig. 14a-14b).
Minskning av prestanda. Startar ofta. Låga tryckvärden.	Överdrivna prestandakrav, kontrollera eventuellt läckage från kopplingar och/eller ledningar. Insugsfiltret kan vara igensatt	Byt ut armaturpackningar, rengör eller byt ut filtret.
Kompressorn stannar och startar automatiskt efter några få minuter. V-typ, 3hk versioner, startar inte.	Utlösning av överhettningsskyddet på grund av överhettning av motorn	Rengör luftkanalerna i luftinsuget. Ventilera arbetsområdet. Återställ överhettningsskyddet.. På V-typ modeller och modeller med smörjning, kolla oljenivån och oljans kvalitet. På V-typ modeller, kolla spänningen.
Kompressorn stannar inte och säkerhetsventilen löser ut.	Oregelbunden funktion hos kompressorn eller tryckvakten defekt.	Dra ur kontakten och kontakta servicecentret.

12 GARANTI

- Produkten garanteras för en 36 månaders period gällande från den förste användarens inköpsdatum.
- Garantin täcker alla material- och tillverkningsfel med undantag för batterier och laddare. Den omfattar inte heller: defekter uppkomna på normala förslitningsdelar såsom kullager, borstar, kablar, stickkontakter eller tillbehör som borrar, bits, sågklingor etc.; vidare skador eller defekter som uppkommit genom vanvård, olyckor eller vidtagna förändringar av produkten; ej heller kostnader för transport.
- Skador och/eller defekter som uppkommit på grund av felaktig användning av verktyget omfattas inte av garantibestämmelserna.
- Vi frånsäger oss allt ansvar för eventuell kroppsskada som uppstått på grund av felaktig användning av verktyget.
- Reparationer får endast utföras av en auktoriserad serviceverkstad för Powerplus verktyg.
- Ytterligare information kan erhållas per telefon på nummer 0032-3-292 92 90.
- Eventuella transportkostnader skall betalas av kunden, om inte annat har avtalats skriftligen.
- Likaledes kan inga garantianspråk ställas om skadan på apparaten uppkommit som en följd av åsidosatt underhåll eller överbelastning.
- Absolut undantagna från garantin är skador uppkomna genom vätska som trängt in, överdrivet utsättande för damm, medveten skada (avsiktlig eller genom grov vårdslöshet), olämplig användning (användning för ändamål för vilka apparaten inte lämpar sig), okunnig användning (t.ex. utan att respektera i denna bruksanvisning givna anvisningar), osakkunnig montering, blixtnedslag, felaktig nätspänning. Denna uppräkning gör inte anspråk på att vara fullständig.
- Godkända garantianspråk kan inte medföra förlängning av garantiperioden eller påbörjande av en ny garantiperiod i den händelse apparaten ersatts med en ny.
- Apparat eller delar som bytts ut under garantin, blir därigenom Varo NV:s egendom.
- Vi förbehåller oss rätten att avvisa alla garantiansökningar där inköpet inte kan bestyrkas eller om det står klart att produkten inte underhållits på rätt sätt (rena ventilationsspringor, kolborstarna regelbundet servade,…)
- Inköpskvittot måste sparas som bevis för inköpsdatum.
- Verktyget, som inte får ha tagits isär, måste returneras till återförsäljaren i acceptabelt rengjort skick i sin ursprungliga formplastförpackning (om tillämpligt för produkten) tillsammans med inköpsbeviset.

13 MILJÖHÄNSYN

Om du efter en tid beslutar dig för att byta ut maskinen får den inte hanteras som hushållsavfall, den ska kasseras på ett miljövänligt sätt.
Avfall som produceras av elektriska maskiner får inte hanteras på samma sätt som vanligt hushållsavfall. Ta avfallet till en återvinningscentral om det finns en sådan anläggning. Rådgör med lokala myndigheter eller försäljaren för rekommendationer om insamling och återvinning.
Kassera använd motorolja på ett miljövänligt sätt. Vi rekommenderar att den transporteras i en sluten behållare till din lokala miljöstation för destruktion. Den får inte kastas i soporna eller hällas ut på marken.

1 KÄYTTÖ 2
2 KUVAUS (KUVA A) 2
3 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ 2
4 SYMBOLIT 2
5 YLEISET TURVALLISUUSOHJEET 3
5.1 Työskentelyalue 3
5.2 Sähköturvallisuus 3
5.3 Henkilöturvallisuus 3
5.4 Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö 4
5.5 Huolto 4
6 LISÄTURVALLISUUSOHJEET KOMPRESSOREIDEN KÄYTTÖÄ VARTEN 4
6.1 Suoritettavat toimenpiteet 5
6.2 Vältettävät toimenpiteet 5
6.3 Asioita joista tulisi olla tietoinen 6
7 KÄYNNISTYS JA KÄYTTÖ 6
8 KUNNOSSAPITO 7
9 TEKNISET TIEDOT 7
10 MELU 8
11 MAHDOLLISET VIAT JA SALLITUT KORJAUSTOIMENPITEET 8
12 TAKUU 9
13 LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN 9

Copyright © 2024 VARO

KOMPRESSORI 1500W – 2HV – 24L - ÖLJY
POWX1735

1 KÄYTTÖ

Kompressori on suunniteltu tarjoamaan kompressoitua ilmaa.
Ei sovellu ammattimaiseen käyttöön.

VAROITUS! Oman turvallisuutesi takia lue tämä käyttöohje huolellisesti, ennen kuin alat käyttää laitetta. Anna sähkötyökalun mukana seuraavalle henkilölle aina myös tämä käyttöohje.

2 KUVAUS (KUVA A)

1. Kahva
2. Ilmaletkun liitäntä
3. Pyörä
4. Säiliö
5. Paineenhallinta
6. Virtakatkaisin
7. Turvaventtiili
8. Säiliöpaine
9. Ulostulopaine
10. Ilmasuodatin
11. Öljykorkki
12. Veden ulostuloventtiili

3 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

- Poista kaikki pakkausmateriaalit.
- Poista jäljellä oleva pakkaus ja kuljetustuet (jos on).
- Tarkasta pakkauksen sisältö.
- Tarkasta ettei laite, virtajohto, pistoke eikä mikään lisävaruste ole vioittunut kuljetuksen aikana.
- Säilytä pakkausmateriaalit mikäli mahdollista takuukauden loppuun asti. Hävitä ne sitten paikallisen jätelainsäädännön mukaisesti.

VAROITUS: Pakkausmateriaalit eivät ole leikkikaluja! Lapset eivät saa leikkiä muovipusseilla! Tukehtumisvaara!

1 x kompressori
1 x käyttöohje
Pyörät
Jalat
Ruuvit
Pultit
Suodattimet
Turvaventtiili
Säiliösertifikaatit

Jos pakkauksesta puuttuu osia tai ne ovat vioittuneet, ota yhteys jälleenmyyjääsi.

4 SYMBOLIT

Seuraavia symboleja käytetään tässä ohjekirjassa ja/tai koneen päällä:

	Henkilö- sekä laitevahinkovaara.		Varoitus: kuuma pinta!
	Lue käyttöopas huolellisesti ennen käyttöä.		Automaattisen käynnistymisen vaara.

	Voimassa olevien EU-direktiivien olennaisten vaatimusten mukainen.		Vaarallinen jännite!
	Käytettävä suojalaseja.		Suojajalkineiden käyttöä suositellaan.
	Vesisuihkua ei saa osoittaa henkilöihin, eläimiin, sähkölaitteisiin tai itse koneeseen päin.		Älä päästä ihmisiä tai eläimiä käyttöalueelle.

5 YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

Lue kaikki turvavaroitukset ja kaikki ohjeet huolellisesti ennen käyttöä. Varoitusten ja ohjeiden laiminlyöminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vaikeita tapaturmia. Tallenna kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten. Sana ”sähkötyökalu” tarkoittaa sähköverkkoon liitettäviä (johdollisia) sähkötyökaluja tai akkukäyttöisiä (johdottomia) sähkötyökaluja.

5.1 Työskentelyalue

- Pidä työskentelyalue puhtaana ja hyvin valaistuna. Epäjärjestys ja huonosti valaistut työskentelyalueet ovat tapaturma-alttiita.
- Älä käytä laitetta räjähdysherkissä ympäristöissä, joissa on palavia nesteitä, kaasuja tai pölyä. Sähkötyökalut muodostavat kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Varmista, että lähettyvillä ei ole lapsia eikä muita henkilöitä työkalun käytön aikana. Keskittymisen herpaantuessa voit menettää laitteen hallinnan.

5.2 Sähköturvallisuus

- Tarkasta aina että verkkojännite vastaa valmistuskylttiin merkittyä jännitettä.
- Laitteen pistotulpan on oltava pistorasiaan sopiva. Pistotulppaan ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia. Älä käytä sovittimia suojamaadoitettujen laitteiden kanssa. Alkuperäiset pistokkeet ja yhteensopivat pistorasiat pienentävät sähköiskun vaaraa.
- Vältä koskemasta maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin, liesiin ja jääkaappeihin. Sähköiskun vaara on suurempi, kun olet itse maadoitettu.
- Suojaa laite sateelta ja kosteudelta. Laitteen joutuminen kosketuksiin veden kanssa lisää sähköiskun vaaraa.
- Älä kanna äläkä ripusta laitetta johdosta äläkä irrota pistotulppaa pistorasiasta johdosta vetämällä. Pidä johto kaukana lämpölähteistä, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista laitteiden osista. Vialliset ja sekaiset johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- Jos käytät sähkötyökalua ulkotiloissa, käytä sen kanssa ainoastaan ulkotiloihin tarkoitettua jatkojohtoa. Ulkotiloihin hyväksytyn jatkojohdon käyttö pienentää sähköiskun vaaraa.
- Ellei sähkötyökalun käyttöä kosteissa tiloissa voida välttää, käytä jäännösvirtalaitteella (RCD) suojattua virtalähdettä. RCD:n käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

5.3 Henkilöturvallisuus

- Ole varovainen. Keskity aina työhösi ja käsittele sähkötyökalua aina järkevästi. Älä käytä laitetta, kun olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alainen. Hetkellinen tarkkaamattomuus laitteen käytössä voi aiheuttaa vakavia tapaturmia.
- Käytä suojavarusteita ja käytä aina suojalaseja. Suojavarusteiden, kuten pölynaamarin, luistamattomien turvakenkien, suojakypärän tai kuulosuojainten käyttö vähentää tapaturmien riskiä, kun ne on mitoitettu sähkötyökalun ominaisuuksia ja käyttötarkoitusta vastaaviksi.
- Varmista, että laitetta ei voi käynnistää vahingossa. Varmista, että virtakytkin on OFF-asennossa, ennen kuin liität pistokkeen pistorasiaan. Jos pidät sormea katkaisimella

kantaessasi laitetta tai liität laitteen sähköverkkoon katkaisimen ollessa päällä, tapaturmien vaara on suuri.
- Irrota säätötyökalut ja ruuvitaltat, ennen kuin kytket laitteen päälle. Työkalu tai ruuvitaltta voi aiheuttaa tapaturmia ollessaan kiinnitettynä pyörivään laitteen osaan.
- Älä kurottaudu. Varmista, että seisot laitetta käyttäessäsi tukevalla alustalla ja että pystyt pitämään tasapainon koko ajan. Näin pystyt hallitsemaan laitteen myös ennalta arvaamattomissa tilanteissa.
- Käytä aina sopivia vaatteita. Älä käytä väljiä vaatteita tai koruja työskentelyn aikana. Varmista, että hiuksesi, vaatteesi ja käsineesi eivät pääse liikkuvien osien väliin. Väljät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua kiinni.
- Jos laitteeseen voidaan liittää pölynimuri ja keruulaite, varmista, että ne on kiinnitetty hyvin ja niitä käytetään oikein. Näiden laitteiden käyttö pienentää pölyn aiheuttamia vaaratilanteita.

5.4 Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö
- Älä ylikuormita laitetta. Käytä työhön vain siihen tarkoitettua sähkölaitetta. Sopivan työkalun käytöllä työskentely sujuu paremmin ja turvallisemmin määritetyllä tehoalueella.
- Älä käytä sähkölaitteita, joiden virtakytkin on viallinen. Sähkölaite, jota ei voi enää kytkeä päälle tai/eikä pois, on vaarallinen ja se on korjattava.
- Irrota pistotulppa pistorasiasta, ennen kuin teet laitteeseen asetuksia, vaihdat lisävarusteita tai asetat laitteen säilöön. Näiden varotoimenpiteiden ansiosta laite ei pääse tahattomasti käynnistymään.
- Säilytä sähkölaitteet aina lasten ulottumattomissa. Älä anna sellaisten henkilöiden käyttää laitetta, jotka eivät ole perehtyneet sen käyttöön eivätkä näihin käyttöohjeisiin. Sähkölaitteet ovat vaarallisia, kun niitä käyttävät kokemattomat henkilöt.
- Huolla sähkölaiteet huolellisesti. Tarkasta, että liikkuvat laitteen osat toimivat moitteettomasti eivätkä jää jumiin, että laitteessa ei ole rikkoutuneita tai muita viallisia osia, että ne haittaavat laitteen toimintaa. Korjauta vioittuneet osat ennen laitteen käyttöä. Monet tapaturmat johtuvat puutteellisesti huolletuista sähkölaitteista.
- Pidä terät teräviä ja puhtaina. Huolellisesti huolletut terät, joiden leikkaavat reunat ovat teräviä, jumittavat vähemmän ja niitä on helpompi käyttää.
- Käytä sähkölaitetta, lisävarusteita, varateriä jne. näiden ohjeiden mukaisesti ja siten kuin tietyn laitetyypin käyttöohjeissa on neuvottu. Ota käytön aikana huomioon myös työskentelyolosuhteet ja suoritettava toimenpide. Sähkölaitteiden käyttö muuhun kuin määritettyyn käyttötarkoitukseen voi aiheuttaa vaaratilanteita.

5.5 Huolto
- Korjauta laitteesi ainoastaan pätevällä ammattihenkilöllä, joka käyttää vain alkuperäisiä varaosia. Näin varmistat, että laitteesi on turvallinen sitä käytettäessä.

6 LISÄTURVALLISUUSOHJEET KOMPRESSOREIDEN KÄYTTÖÄ VARTEN

Tämä symboli ilmaisee varoituksia, jotka on luettava ennen laitteen käyttöä, jotta voidaan estää käyttäjän loukkaantuminen.

Paineilma on vaarallinen energian muoto; ole aina erittäin varovainen, kun käytät kompressoria ja sen lisävarusteita.

Varoitus: kompressori voi käynnistyä uudelleen, kun virta on kytketty virtakatkoksen jälkeen.

4 metrin etäisyydellä m itattu ÄÄNENPAINEEN arvo vastaa arvoa, joka saadaan vähentämällä ÄÄNENTEHON arvosta 20 dB. Äänenteho on ilmoitettu kompressoriin kiinnitetyssä keltaisessa etiketissä.

6.1 Suoritettavat toimenpiteet

- Kompressoria tulee käyttää sopivassa ympäristössä (hyvä ilmastointi, ympäristölämpötilan ollessa +5°C ja +40°C välillä). Älä käytä koskaan paikoissa joissa on pölyä, happoja, höyryjä, räjähtäviä tai herkästi syttyviä kaasuja.
- Pidä aina vähintään 4 metrin turvaväli kompressorin ja työskentelyalueen välillä.
- Kompressorin suojusten värjäytyminen maalaustöiden aikana ilmaisee, että etäisyys on liian lyhyt.
- Työnnä sähköjohdon pistoke sopivaan pistorasiaan, jonka muoto, jännite ja taajuus täyttävät voimassa olevat määräykset.
- Pidä työskentelyalue vapaana. Työskenneltäessä kompressori on pantava tukevalle alustalle.
- Kun käynnistät kompressorin ensimmäistä kertaa, tarkasta että kiertosuunta on oikea ja sama kuin mikä on ilmankuljettimen päällä olevan nuolen suunta (kuva 1, ilma on johdettava kompressorin päähän päin).
- Käytä jatkojohtoja joiden maksimipituus on 5 metriä ja läpimitta sopiva.
- Eripituisten jatkojohtojen samoin kuin sovittimien sekä haaroitustulppien käyttöä tulisi välttää.
- Käytä aina painekatkaisimen painiketta kytkettäessä kompressori pois toiminnasta.
- Käytä aina kahvaa kompressoria siirrettäessä.
- Käytön aikana kompressori on asetettava tukevalle, vaakasuoralle tasolle, jotta voidaan taata oikea voitelu.

6.2 Vältettävät toimenpiteet

- Älä suuntaa ruiskua koskaan ihmisiin, eläimiin tai kehoosi päin. (Käytä aina suojalaseja suojaamaan silmiäsi sinkoilevilta kappaleilta, joita ehkä ilmaruisku on irrottanut).
- Älä suuntaa koskaan kompressoriin liitettyjen työkalujen nestesuihkuja kompressoriin päin.
- Älä käytä laitetta koskaan paljain jaloin tai käsien tai jalkojen ollessa märät.
- Älä vedä koskaan virtajohdosta, kun irrotat pistoketta pistorasiasta tai siirrät kompressoria.
- Älä jätä laitetta koskaan altistettuna äärimmäisille sääolosuhteille (sade, aurinko, sumu, lumi).
- Älä kuljeta kompressoria koskaan niin, että säiliö on paineenalainen.
- Älä hitsaa tai korjaa muuten säiliötä. Jos siinä on vikoja tai ruostetta, vaihda koko säiliö.
- Älä anna koskaan kokemattomien henkilöiden käyttää kompressoria. Pidä lapset ja eläimet etäällä työskentelyalueelta.
- Älä pane herkästi syttyviä tai nailon/kangasesineitä lähelle kompressoria ja/tai sen päälle.
- Älä puhdista kompressoria koskaan herkästi syttyvillä nesteillä tai liuottimella. Puhdista vain kostealla pyyhkeellä. Tarkasta että olet irrottanut kompressorin virtajohdon.
- Kompressoria saa käyttää vain ilman puristamiseen. Älä käytä kompressoria minkään muun tyyppisen kaasun kanssa.
- Älä päästä kompressoria koskaan kosketuksiin veden tai muiden nesteiden kanssa äläkä suuntaa koskaan kompressoriin liitettyjen työkalujen ruiskuttamia nesteitä kompressoriin päin. Laitteessa on jännite, joka voi aiheuttaa sähköiskun tai oikosulkuja.
- Kompressorin kehittämää paineilmaa ei saa käyttää farmaseuttisiin, elintarviketeollisuuden tai lääketieteellisiin tarkoituksiin, ellei sille suoriteta erikoiskäsittelyä. Sitä ei saa käyttää uppokaasupullojen täyttämiseen.

6.3 Asioita joista tulisi olla tietoinen

- Jotta voitaisiin välttää sähkömoottorin ylikuumeneminen, on muistettava että tämä kompressori on valmistettu toimimaan teknisten tietojen kilvessä ilmoitetulla jaksottaissuhteella. Jos laite ylikuumenee, moottorin lämpösuoja aktivoituu katkaisten virran automaattisesti, jos lämpötila on liian korkea. Moottori käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun normaali lämpötila palautuu.
- Kompressorin uudelleen käynnistämisen helpottamiseksi, jo ilmaistujen toimenpiteiden lisäksi, on tärkeää painaa painekytkimen painike OFF-asentoon ja sitten taas ON-asentoon (kuvat 2-3-4).
- Joissakin “V-lohko”-versioissa tulee painaa moottorin liitinrasiaan sijoitettua nollauspainiketta (kuva 5).
- Kolmivaiheversioissa riittää, kun painekytkimen painike painetaan uudelleen päälle (kuva 3).
- Yksivaiheiset mallit on varustettu painekytkimellä, jossa on viivesulkeutuva ilmanpoistoventtiili, joka helpottaa moottorin käynnistämistä. Siksi ilman virtaaminen tästä venttiilistä muutaman sekunnin ajan säiliön ollessa tyhjä, on normaalia.
- Kaikki kompressorit on varustettu varoventtiilillä, joka laukeaa painekytkimen vikatoiminnon aikana, ja takaa siten koneen turvallisuuden.
- Työkalun asennuksen aikana ulostuloilman virtaus on kytkettävä pois.
- Paineilmaa käytettäessä on oltava tietoinen turvallisuusohjeista ja noudatettava niitä kyseisen sovellustyypin mukaan (ilman pumppaus, paineilmatyökalut, maalaus, pesu vain vesipohjaisilla pesuaineilla yms.).

7 KÄYNNISTYS JA KÄYTTÖ

- Asenna pyörät ja jalka (tai imukupit mallista riippuen) pakkauksessa olevien ohjeiden mukaan.
- Tarkasta että kompressorin arvokilven tiedot vastaavat sähköjärjestelmän todellisia arvoja. ± 10%:n jännitteenvaihtelu nimellisarvosta on sallittu.
- Työnnä virtajohdon pistoke sopivaan pistorasiaan (kuva 6) tarkastaen että kompressorin päällä sijaitseva painekytkimen painike on OFF “O” -asennossa.
- Jos käytössä on kestovoideltu malli, tarkasta öljytaso mittatikulla, joka on öljyn täyttötulpassa (kuvat 7a-7b-7c) tai tarkistusikkunan kautta (kuva 7d). Täytä tarvittaessa.
- Tämän jälkeen kompressori on käyttövalmis.
- Painekytkimen painiketta (kuva 3) painettaessa kompressori käynnistyy, pumpaten ilmaa säiliöön syöttöputken läpi.
- Kun on saavutettu kalibroinnin yläarvo (valmistajan asettama), kompressori pysähtyy ja poistaa päässä ja syöttöletkussa olevan liian ilman painekytkimen alla sijaitsevan venttiilin läpi.
- Tämä helpottaa seuraavaa uudelleen käynnistystä, koska päässä ei ole painetta. Kun käytetään ilmaa, kompressori käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun alempi kalibrointiarvo saavutetaan (2 baaria ylä- ja ala-arvon välillä).
- Säiliössä oleva paine voidaan tarkastaa mukana tulevalla mitalla (kuva 8).
- Kompressori jatkaa toimintaa tämän automaattisen syklin mukaan, kunnes painekytkimen katkaisinta käännetään.
- Odota aina vähintään 10 sekuntia sen jälkeen kun kompressori on kytketty pois, ennen kuin käynnistät sen uudelleen.
- Kaikki kompressorit on varustettu paineen alennusventtiilillä. Nuppia käytettäessä hanan ollessa auki (vedetään ylös ja käännetään myötäpäivään painetta nostettaessa ja vastapäivään painetta laskettaessa (kuva 9a)), ilmanpainetta voidaan säätää niin että paineilmatyökalujen käyttö optimoidaan. Vaaditun arvon asettamisen jälkeen paina nuppia, jotta se kiinnittyy (kuva 9b). Joissakin malleissa alapuolella oleva rengasmutteri on kiristettävä nupin lukitsemiseksi (kuvat 9c-9d).
- Asetetun arvon voi tarkastaa painemittarista.

- Tarkasta että paineilmatyökalun käyttämä ilmankulutus ja maksimi työpaine ovat yhteensopivia paineensäätimeen asetetun paineen kanssa ja kompressorin tuottaaman ilmamäärän kanssa.
- Irrota aina pistoke ja tyhjennä säiliö heti kun olet suorittanut työn loppuun (kuvat 10-11).

8 KUNNOSSAPITO

- Ennen kuin suoritat mitään toimenpiteitä, irrota aina pistoke ja tyhjennä säiliö täysin (kuvat 10-11).
- Tarkasta että kaikki ruuvit (erityisesti laitteen päässä) on kierretty tiukasti. Tarkistus on suoritettava ennen kompressorin ensimmäistä käynnistystä.
- Suojaruuvien löysäämisen jälkeen (kuva 12a), puhdista tulosuodatin työskentely-ympäristön mukaisesti ja vähintään 100 käyttötunnin välein (kuvat 12b-12c). Vaihda tarvittaessa suodatinelementti (suodattimen tukkeutuminen heikentää kompressorin suorituskykyä ja huonosti toimiva suodatin nopeuttaa kulumista).
- Vaihda kestovoideltujen mallien öljy 100 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen ja sen jälkeen 300 käyttötunnin välein (kuvat 13a-13b-13c). Muista tarkastaa öljytaso säännöllisin väliajoin.
- Käytä API CC/SC SAE 40. (kylmissä ilmastoissa API CC/SC SAE 20 on suositeltava). Älä sekoita koskaan eriasteisia öljyjä. Jos öljy muuttaa väriä (vaaleahko = vettä, tumma = ylikuumentunut), on hyvä vaihtaa öljy välittömästi.
- Säännöllisin väliajoin (tai jos kompressorilla on työskennelty kauemmin kuin yksi tunti), tyhjennä lauhdevesi, jota muodostuu säiliön sisälle (kuva 11) ilmankosteuden seurauksena. Tämä suojaa keräysastiaa ruostumiselta ja estää tilavuuden pienenemisen.
- Jäteöljy (kestovoidellut mallit) ja lauhdevesi ON HÄVITETTÄVÄ ympäristömääräysten ja voimassa olevien lakien mukaisesti.

Taulukko 1 – Kunnossapito			
Toiminto	Ensimmäisen 100 käyttötunnin jälkeen	100 käyttötunnin välein	300 käyttötunnin välein
Imusuodattimen puhdistus ja/tai suodatinelementin vaihto		□	
Öljyn vaihto*	□		□
Pään ankkuritankojen kiristäminen	Tarkastus on suoritettava ennen kompressorin ensimmäistä käynnistystä		
Säiliön lauhdeveden poisto	Säännöllisin väliajoin ja työn lopussa.		
* Vain voideltavat mallit			

9 TEKNISET TIEDOT

Nimellisjännite	220-240 V~
Nimellistaajuus	50 Hz
Nimellisvirta	1500 W / 2 HV
Pyörimisnopeus	2850 min^{-1}
Nimellispaine	8 bar / 116 PSI
Säiliön tilavuus	24 l
Ilmanpaine (kapasiteetti)	222 l/min
Paino	25 kg
Sylinteri	1
Öljytty	Kyllä

10 MELU

Melupäästöjen arvot on mitattu asianmukaisen standardin mukaan. (K=3)

Akustinen painetaso LpA	68 dB(A)
Akustinen tehotaso LwA	97 dB(A)

HUOMIO! Käytä kuulosuojaimia, kun äänenpaine on yli 85 dB(A).

11 MAHDOLLISET VIAT JA SALLITUT KORJAUSTOIMENPITEET

VIKA	SYY	KORJAUS
Ilmavuoto painekytkimen venttiilistä kompressorin ollessa kytketty pois.	Tarkasta venttiili, joka kulumisen tai tiivisteen likaantumisen vuoksi ei toimi oikein.	Kierrä auki tarkastusventtiilin kuusiopää, puhdista venttiilin istukka ja erikoiskumilevy (vaihda jos kulunut). Kokoa uudelleen ja kiristä huolellisesti (kuvat 14a-14b).
Suorituskyvyn laskeminen. Toistuva käynnistys. Alhaiset painearvot.	Liialliset toimintavaatimukset ja mahdolliset vuodot liittimissä ja/tai putkissa. Imusuodatin voi olla tukossa.	Vaihda liitosten tiivisteet, puhdista tai vaihda suodatin.
Kompressori pysähtyy ja käynnistyy uudelleen automaattisesti muutaman minuutin kuluttua. 3HP V-lohkokompressori ei käynnisty uudelleen.	Lämpösuojan laukeaminen moottorin ylikuumenemisen vuoksi.	Puhdista ilmakanavat kuljettimessa. Tuuleta työskentelyalue. Nollaa lämpösuoja. Kestovoidelluissa ja V-lohkoversioissa tarkista öljytaso ja sen laatu. V-lohkoversioissa pyydä tarkistamaan sähköjännite.
Kompressori ei pysähdy ja varoventtiili laukeaa.	Kompressorin epäsäännöllinen toiminta tai painekytkin on rikki.	Irrota pistoke ja ota yhteys huoltokeskukseen.

12 TAKUU

- Tälle tuotteelle on annettu 24 kuukauden takuu, joka alkaa hankintapäivämäärästä, jolloin ensimmäinen käyttäjä on ostanut tuotteen.
- Takuu kattaa kaikki materiaali- tai valmistusviat, mutta ei kata: akkuja, latureita normaalista osien kulumisesta johtuvia vikoja, kuten laakereita, harjoja, kaapeleita eikä tulppia tai lisävarusteita kuten poria, poran teriä, sahan teriä jne.; vahinkoja tai vikoja, jotka johtuvat väärinkäytöstä, onnettomuuksista tai tuotteeseen tehdyistä muutoksista; eikä myöskään kuljetuskustannuksia.
- Väärästä käytöstä johtuvat viat ja/tai vauriot eivät myöskään kuulu takuun piiriin.
- Pidätämme myös itsellämme oikeuden hylätä vaatimus, joka koskee työkalun väärästä käytöstä aiheutunutta ruumiillista vammaa.
- Korjaukset saa suorittaa vain Ford työkalujen valtuuttamassa huoltopisteessä.
- Lisätietoja saat tarvittaessa puhelinnumerosta +45 7662 1110.
- Asiakas vastaa myös mahdollisista kuljetuskustannuksista, ellei ole kirjallisesti toisin sovittu.
- Samanaikaisesti mitään vaatimuksia ei voida tehdä takuuseen, jos laitteessa ilmenevä vika on seurausta laiminlyödystä huollosta tai ylikuormituksesta.
- Takuun piiriin eivät kuulu viat, jotka johtuvat nesteen tunkeutumisesta laitteeseen, liiallisesta pölystä, tahallisesti aiheutetusta viasta (tahallisesta toiminnasta tai huolimattomuudesta johtuen), väärästä käytöstä (laitteelle sopimattomat käyttötarkoitukset), taitamattomasta käytöstä (esim. käsikirjan ohjeita ei noudateta), väärästä kokoamisesta, salaman iskusta, virheellisestä verkkojännitteestä. Tämä lista ei ole rajoittava.
- Vaatimusten hyväksyminen takuun piiriin kuuluvana ei voi koskaan johtaa takuukauden pidentämiseen eikä uuden takuukauden alkamiseen, jos laite joudutaan vaihtamaan uuteen.
- Laitteet tai osat jotka on vaihdettu takuun piiriin kuuluvana, ovat HP SCHOU A/S:n omaisuutta.
- Pidätämme itsellämme oikeuden hylätä vaatimukset, jos hankintaa ei voida tarkistaa tai jos on ilmeistä, ettei tuotetta ei ole huollettu asianmukaisesti. (ilmanottoaukkojen puhdistus, hiiliharjojen säännöllinen huolto,…)
- Säilytä kassakuitti ostopäivämäärän todisteena.
- Työkalu on palautettava purkamattomana jälleenmyyjälle hyväksyttävän puhtaassa kunnossa, alkuperäisessä muotoillussa laatikossaan (mikäli käytettävissä tälle yksikölle) ostotositteen kera.

13 LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN

Jos joudut poistamaan laitteen käytöstä pitkäaikaisen käytön jälkeen, älä hävitä sitä tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan huolehdi sen hävittämisestä ympäristöä suojaavalla tavalla.
Sähkölaitteiden tuottamia jätteitä ei saa käsitellä tavallisten kotitalousjätteiden tapaan. Vie ne kierrätettäväksi asianmukaiseen paikkaan. Kysy neuvoa kierrätyksestä paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.
Hävitä käytetty moottoriöljy tavalla, joka suojelee ympäristöä. Suosittelemme sen viemistä suljetussa astiassa paikalliselle huoltoasemalle kierrätystä varten. Älä hävitä sitä jätteen mukana tai kaada maahan.

1 ΕΦΑΡΜΟΓΗ 2
2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΕΙΚ. A) 2
3 ΛΙΣΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ 2
4 ΣΥΜΒΟΛΑ 2
5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ 3
5.1 Χώρος εργασίας 3
5.2 Ηλεκτρική ασφάλεια 3
5.3 Ατομική ασφάλεια 4
5.4 Χρήση και φροντίδα των ηλεκτρικών εργαλείων 4
5.5 Σέρβις 5
6 ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ 5
6.1 Τι πρέπει 5
6.2 Τι δεν πρέπει 5
6.3 Πράγματα που πρέπει να γνωρίζετε 6
7 ΞΕΚΙΝΗΜΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ 7
8 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ 8
9 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ 8
10 ΘΟΡΥΒΟΣ 9
11 ΠΙΘΑΝΕΣ ΒΛΑΒΕΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΛΥΣΕΙΣ 9
12 ΕΓΓΥΗΣΗ 10
13 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ 10

ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ 1500W – 2HP – 24L - ΛΑΔΙΟΥ POWX1735

1 ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ο αεροσυμπιεστής σας έχει σχεδιαστεί για παροχή πεπιεσμένου αέρα.
Ακατάλληλο για επαγγελματική χρήση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Για τη δική σας ασφάλεια, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και τις γενικές οδηγίες ασφάλειας πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα. Αν δώσετε το ηλεκτρικό εργαλείο σε άλλο χρήστη, θα πρέπει να δώσετε μαζί και αυτές τις οδηγίες.

2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΕΙΚ. A)

1. Χειρολαβή
2. Σύνδεση σωλήνα αέρα
3. Τροχός
4. Δοχείο
5. Έλεγχος πίεσης
6. Διακόπτης λειτουργίας
7. Βαλβίδα ασφαλείας
8. Πίεση δοχείου
9. Πίεση εξόδου
10. Φίλτρο αέρα
11. Τάπα λαδιού
12. Βαλβίδα εξόδου νερού

3 ΛΙΣΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

- Αφαιρέστε όλα τα υλικά της συσκευασίας.
- Αφαιρέστε τα διαχωριστικά κλπ. της συσκευασίας (αν υπάρχουν).
- Ελέγξτε αν τα περιεχόμενα της συσκευασίας είναι πλήρη.
- Ελέγξτε το μηχάνημα, το καλώδιο τροφοδοσίας, το φις και όλα τα εξαρτήματα για πιθανές ζημιές κατά τη μεταφορά.
- Φυλάξτε τα υλικά της συσκευασίας όσο το δυνατόν περισσότερο χρόνο, μέχρι το τέλος της περιόδου εγγύησης. Απορρίψτε τα μετά στο τοπικό σας σύστημα διάθεσης αποβλήτων.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα υλικά συσκευασίας δεν είναι παιχνίδια! Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τις πλαστικές σακούλες! Υπάρχει κίνδυνος πνιγμού!

1 x αεροσυμπιεστής
1 x εγχειρίδιο
Τροχοί
Πόδια
Βίδες
Μπουλόνια
Φίλτρα
Βαλβίδα ασφαλείας
Πιστοποιητικά δοχείων

Αν κάποιο στοιχείο λείπει ή είναι κατεστραμμένο, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

4 ΣΥΜΒΟΛΑ

Σε αυτό το εγχειρίδιο ή/και πάνω στο μηχάνημα χρησιμοποιούνται τα εξής σύμβολα:

	Δηλώνει κίνδυνο τραυματισμού ή βλάβης στο εργαλείο.		Προειδοποίηση: Καυτές επιφάνειες!
	Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση.		Κίνδυνος αυτόματης εκκίνησης.

	Σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Οδηγιών.		Επικίνδυνη τάση!
	Φοράτε προστατευτικά γυαλιά.		Συνιστάται η προστατευτική υπόδηση.
	Η ριπή δεν πρέπει να κατευθύνετε σε ανθρώπους, ζώα, ηλεκτρικό εξοπλισμό που είναι συνδεδεμένος με το ρεύμα ή το ίδιο το μηχάνημα.		Φροντίζετε να μην υπάρχουν άτομα ή κατοικίδια ζώα μέσα στην περιοχή εργασίας

5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις και οδηγίες. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και οδηγιών μπορεί να αποτελέσει αιτία ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή/και σοβαρού τραυματισμού. Φυλάξτε τις προειδοποιήσεις και οδηγίες ασφάλειας για μελλοντική χρήση. Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» που χρησιμοποιείται στις προειδοποιήσεις αναφέρεται σε ηλεκτρικά εργαλεία που λειτουργούν με ρεύμα (με καλώδιο) ή με μπαταρία (χωρίς καλώδιο, επαναφορτιζόμενα).

5.1 Χώρος εργασίας

- Διατηρείτε τον χώρο εργασίας σας καθαρό και καλά φωτισμένο. Η ακαταστασία και ο ελλιπής φωτισμός στον χώρο εργασίας δημιουργούν συνθήκες για ατυχήματα.
- Μην εργάζεστε με ηλεκτρικά εργαλεία σε περιβάλλον όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, π.χ. όπου υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνη. Τα ηλεκτρικά εργαλεία παράγουν σπινθήρες που μπορούν να δημιουργήσουν ανάφλεξη της σκόνης ή των ατμών.
- Κατά τη διάρκεια της χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου, φροντίστε ώστε να μην πλησιάζουν κοντά παιδιά και άλλα άτομα. Αν αποσπαστεί η προσοχή σας μπορεί να χάσετε τον έλεγχο του εργαλείου.

5.2 Ηλεκτρική ασφάλεια

- Ελέγχετε πάντα αν η ισχύς τροφοδοσίας αντιστοιχεί στην τάση που αναγράφεται στην πλακέτα χαρακτηριστικών.
- Το φις των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζει στην πρίζα. Μην κάνετε κανενός είδους τροποποίηση στο φις. Μη χρησιμοποιείτε προσαρμοστικά φις στα γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα φις που δεν έχουν υποστεί τροποποιήσεις και οι κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας.
- Αποφεύγετε την επαφή του σώματός σας με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία. Όταν το σώμα σας είναι γειωμένο, αυξάνεται ο κίνδυνος θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας.
- Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή την υγρασία. Η διείσδυση νερού στο ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας.
- Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο. Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ το καλώδιο για να μεταφέρετε, να τραβήξετε ή να αποσυνδέσετε το εργαλείο από την πρίζα. Έχετε το καλώδιο μακριά από εστίες θερμότητας, λάδια, κοφτερές ακμές η κινούμενα εξαρτήματα. Τα χαλασμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Η χρήση καλωδίου προέκτασης κατάλληλου για χρήση σε εξωτερικό χώρο μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αν είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε μέρος όπου υπάρχει υγρασία, η τροφοδοσία του θα πρέπει να γίνει από ρεύμα που προστατεύεται από

συσκευή παραμένοντος ρεύματος (RCD). Η χρήση μιας συσκευής RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

5.3 Ατομική ασφάλεια

- Να είστε προσεκτικοί. Προσέχετε αυτό που κάνετε και χρησιμοποιείτε κοινή λογική στην εργασία σας με ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μη χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μία στιγμή απροσεξίας, κατά τη διάρκεια χρήσης του εργαλείου, μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
- Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ασφάλειας. Φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά. Η χρήση εξοπλισμού ασφάλειας, όπως μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά παπούτσια, κράνος ή ωτασπίδες όποτε χρειάζεται, ελαττώνει τον κίνδυνο τραυματισμού.
- Αποφεύγετε την τυχαία εκκίνηση του μηχανήματος. Βεβαιώνεστε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF (κλειστός) πριν συνδέσετε το φις στην πρίζα. Αν κατά τη μεταφορά του μηχανήματος έχετε το δάχτυλό σας πάνω στον διακόπτη ή συνδέσετε το μηχάνημα στην πρίζα όταν ο διακόπτης είναι στη θέση ON (ανοικτός), αυξάνετε τις πιθανότητες ατυχήματος.
- Πριν θέσετε σε λειτουργία το μηχάνημα, αφαιρείτε τα ρυθμιστικά εργαλεία και τα μηχανικά κλειδιά. Ένα εργαλείο ή μηχανικό κλειδί που έχει μείνει πάνω σε ένα περιστρεφόμενο εξάρτημα του μηχανήματος, μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.
- Μην προεκτείνεστε πολύ. Πατάτε πάντα σταθερά κάτω. Έτσι θα μπορείτε να ελέγχετε καλύτερα το εργαλείο σε απροσδόκητες καταστάσεις.
- Φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Προσέχετε ώστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας να μην πλησιάζουν στο εργαλείο. Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν στα κινούμενα εξαρτήματα.
- Αν υπάρχουν συσκευές εξαγωγής σκόνης για σύνδεση στο μηχάνημα, φροντίστε να τις συνδέσετε και να τις χρησιμοποιήσετε σωστά. Η χρήση τέτοιων συσκευών μειώνει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

5.4 Χρήση και φροντίδα των ηλεκτρικών εργαλείων

- Μην περιμένετε από το εργαλείο να κάνει περισσότερα από όσα μπορεί. Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο για την εργασία σας. Ένα ηλεκτρικό εργαλείο θα κάνει καλύτερα και ασφαλέστερα τη δουλειά του αν χρησιμοποιείται για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται.
- Μη χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο αν ο διακόπτης είναι ελαττωματικός. Ένα ηλεκτρικό εργαλείο με χαλασμένο διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Πριν κάνετε ρυθμίσεις, αλλάξετε εξαρτήματα ή αποθηκεύσετε το εργαλείο, αποσυνδέετε το φις από την πρίζα. Αυτά τα προληπτικά μέτρα μειώνουν το ενδεχόμενο της τυχαίας εκκίνησης του εργαλείου.
- Φυλάσσετε το ηλεκτρικο εργαλείο, όταν δεν το χρησιμοποιείτε, σε χώρους όπου δεν πλησιάζουν παιδιά και μην επιτρέπετε τη χρήση του από άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με αυτό ή δεν έχουν διαβάσει τις οδηγίες χρήσης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα όταν χρησιμοποιούνται από άτομα που δεν έχουν σχετική εμπειρία.
- Τα ηλεκτρικά εργαλεία χρειάζονται συντήρηση. Ελέγχετε μήπως τα κινούμενα εξαρτήματα είναι κακώς ευθυγραμμισμένα ή μπλοκαρισμένα, μήπως υπάρχουν εξαρτήματα σπασμένα ή ζημιές, και οτιδήποτε άλλο μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του εργαλείου. Αν το εργαλείο πάθει ζημιά, θα πρέπει να επισκευαστεί. Πολλά ατυχήματα συμβαίνουν λόγω της κακής συντήρησης των ηλεκτρικών εργαλείων.
- Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά. Αν τα εργαλεία κοπής συντηρούνται σωστά και έχουν αιχμηρές λεπίδες, υπάρχουν λιγότερες πιθανότητες να μπλοκάρουν και ο χειρισμός τους είναι ευκολότερος.
- Χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία, τα εξαρτήματα τα κοπτικά εργαλεία κλπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες και σύμφωνα με τον τρόπο χρήσης για τον οποίο είναι σχεδιασμένο αυτό το είδος εργαλείου, λαμβάνοντας επίσης υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την

εργασία που θέλετε να κάνετε. Η χρήση των ηλεκτρικών εργαλείων για άλλο σκοπό ή με άλλο τρόπο, εκτός από αυτούς για τους οποίους είναι σχεδιασμένο , μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.

5.5 Σέρβις

- Το σέρβις του ηλεκτρικού εργαλείου σας πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και να χρησιμοποιούνται μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Έτσι εξασφαλίζεται ότι θα λειτουργεί σύμφωνα με τα απαιτούμενα πρότυπα ασφαλείας.

6 ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ

Αυτό το σύμβολο επισημαίνει ότι υπάρχουν προειδοποιήσεις που πρέπει να διαβαστούν πριν χρησιμοποιηθεί το προϊόν, ώστε να αποφευχθεί ο τραυματισμός του χρήστη.

Ο συμπιεσμένος αέρας αποτελεί μια δυνητικά επικίνδυνη μορφή ενέργειας. Προσέχετε πολύ όταν χρησιμοποιείτε τον αεροσυμπιεστή και τα εξαρτήματά του.

Προειδοποίηση: Ο αεροσυμπιεστής μπορεί να ξεκινήσει πάλι όταν το ρεύμα αποκατασταθεί μετά από διακοπή.

Η τιμή της ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ στα 4 μ. αντιστοιχεί στην τιμή ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ που αναγράφεται στην κίτρινη ετικέτα που βρίσκεται πάνω στον αεροσυμπιεστή, μείον 20 dB.

6.1 Τι πρέπει

- Ο αεροσυμπιεστής πρέπει να χρησιμοποιείται σε κατάλληλο περιβάλλον (με καλό αερισμό και θερμοκρασία μεταξύ +5°C και +40°C) και ποτέ σε μέρη με σκόνη, οξέα, ατμούς και εκρηκτικά ή εύφλεκτα αέρια.
- Κρατάτε πάντα μια απόσταση ασφαλείας τουλάχιστον 4 μέτρων ανάμεσα στον αεροσυμπιεστή και την περιοχή εργασίας.
- Οποιοσδήποτε χρωματισμός των προστατευτικών του ιμάντα του αεροσυμπιεστή στη διάρκεια εργασιών βαφής σημαίνει ότι απόσταση είναι πάρα πολύ μικρή.
- Βάλτε το φις του ηλεκτρικού καλωδίου σε μια κατάλληλη πρίζα, με τάση και συχνότητα που συμφωνούν με τους σχετικούς κανονισμούς.
- Διατηρείτε την περιοχή εργασίας καθαρή. Κατά τη χρήση, ο αεροσυμπιεστής πρέπει να τοποθετείται πάνω σε σταθερή επιφάνεια.
- Την πρώτη φορά που θα χρησιμοποιήσετε τον αεροσυμπιεστή, ελέγξτε αν η κατεύθυνση της περιστροφής είναι σωστή και ταιριάζει με την ένδειξη του βέλους που αναγράφεται πάνω στον εκτροπέα (Εικ. 1, ο αέρας πρέπει να μεταφέρεται προς την κεφαλή του αεροσυμπιεστή).
- Χρησιμοποιείτε καλώδια προέκτασης με μέγιστο μήκος 5 μέτρων και με κατάλληλη διατομή.
- Η χρήση καλωδίων προέκτασης διαφορετικού μήκους καθώς και μετασχηματιστών και πολύπριζων θα πρέπει να αποφεύγεται.
- Χρησιμοποιείτε πάντα τον διακόπτη πίεσης (πιεζοστάτη) για να διακόψτε τη λειτουργία του αεροσυμπιεστή.
- Χρησιμοποιείτε πάντα τη χειρολαβή για να μετακινήσετε τον αεροσυμπιεστή.
- Κατά τη χρήση, ο αεροσυμπιεστής πρέπει να τοποθετείται πάνω σε σταθερή και οριζόντια επιφάνεια ώστε η λίπανση να είναι σωστή.

6.2 Τι δεν πρέπει

- Μην κατευθύνετε ποτέ την εκτόξευση αέρα προς άτομα, ζώα ή το σώμα σας. (Φοράτε πάντα γυαλιά ασφαλείας για να προστατεύετε τα μάτια σας από τα αντικείμενα που πετάγονται με την εκτόξευση του αέρα).
- Μην κατευθύνετε ποτέ την εκτόξευση υγρών από εργαλεία που είναι συνδεδεμένα στον αεροσυμπιεστή προς τον ίδιο τον αεροσυμπιεστή.
- Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ τη συσκευή με γυμνά πόδια ή υγρά χέρια ή πόδια.
- Μην τραβάτε ποτέ το καλώδιο ρεύματος για να αποσυνδέσετε το φις από την πρίζα ή να μετακινήσετε τον αεροσυμπιεστή.
- Μην αφήσετε ποτέ τη συσκευή να εκτεθεί σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες (βροχή, ήλιο, ομίχλη, χιόνι).
- Μη μεταφέρετε ποτέ τον αεροσυμπιεστή με το ρεζερβουάρ υπό πίεση.
- Μην κάνετε συγκόλληση ή μηχανική τροποποίηση στο ρεζερβουάρ. Σε περίπτωση βλάβης ή σκουριάσματος, αντικαταστήστε ολόκληρο το ρεζερβουάρ.
- Μην αφήσετε ποτέ αναρμόδια άτομα να χρησιμοποιήσουν τον αεροσυμπιεστή. Κρατάτε τα παιδιά και τα ζώα σε απόσταση από την περιοχή εργασίας.
- Μην τοποθετείτε εύφλεκτα, νάιλον ή υφασμάτινα αντικείμενα κοντά ή πάνω στον αεροσυμπιεστή.
- Μην καθαρίσετε ποτέ τον αεροσυμπιεστή με εύφλεκτα υγρά ή διαλύτες. Φροντίζετε να αποσυνδέετε τον αεροσυμπιεστή από το ρεύμα πριν από τον καθαρισμό και καθαρίζετέ τον με ένα υγρό πανί μόνο.
- Ο αεροσυμπιεστής πρέπει να χρησιμοποιείται για συμπίεση αέρα μόνο. Μη χρησιμοποιήσετε τον αεροσυμπιεστή με οποιοδήποτε άλλο είδος αερίου.
- Μην αφήσετε ποτέ τον αεροσυμπιεστή να έρθει σε επαφή με νερό ή άλλο υγρό και μην κατευθύνετε ποτέ την εκτόξευση υγρών από εργαλεία που είναι συνδεδεμένα στον αεροσυμπιεστή προς τον ίδιο τον αεροσυμπιεστή: επειδή η συσκευή είναι στο ρεύμα, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή βραχυκύκλωμα.
- Ο πεπιεσμένος αέρας που παράγεται από τον αεροσυμπιεστή δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για φαρμακευτικούς, διατροφικούς ή ιατρικούς σκοπούς, εκτός αν τροποποιηθεί κατάλληλα, και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την πλήρωση φιαλών κατάδυσης με αέρα.

6.3 Πράγματα που πρέπει να γνωρίζετε

- Για να αποφευχθεί η υπερθέρμανση του ηλεκτρικού μοτέρ, αυτός ο αεροσυμπιεστής έχει σχεδιαστεί για διακοπτόμενη λειτουργία, όπως αναγράφεται στην πλακέτα χαρακτηριστικών. Σε περίπτωση υπερθέρμανσης, ενεργοποιείται ο θερμικός διακόπτης του μοτέρ, διακόπτοντας αυτόματα το ρεύμα όταν η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή. Το μοτέρ ξεκινά πάλι αυτόματα όταν αποκατασταθούν οι συνθήκες κανονικής θερμοκρασίας.
- Για διευκόλυνση της επανεκκίνησης του αεροσυμπιεστή, επιπλέον των αναφερομένων ενεργειών, είναι σημαντικό να γυρίσετε το κουμπί του διακόπτη πίεσης στη θέση OFF και μετά πάλι στη θέση ON (Εικόνες 2-3-4).
- Σε ορισμένα μοντέλα τύπου “V”, πρέπει να πατηθεί το κουμπί επανεκκίνησης στο κιβώτιο ακροδεκτών του μοτέρ (Εικ. 5).
- Σε μοντέλα τριών φάσεων, απλώς γυρίστε το κουμπί του διακόπτη πίεσης πίσω στη θέση ON (Εικ. 3).
- Τα μοντέλα μίας μόνο φάσης διαθέτουν έναν διακόπτη πίεσης εφοδιασμένο με βαλβίδα επιβραδυνόμενης διακοπής εκκένωσης του αέρα που διευκολύνει την εκκίνηση του μοτέρ. Συνεπώς, η έξοδος αέρα από αυτή τη βαλβίδα για λίγα δευτερόλεπτα με το ρεζερβουάρ άδειο είναι φυσιολογική.
- Όλοι αεροσυμπιεστές διαθέτουν μια βαλβίδα ασφαλείας που ενεργοποιείται σε περίπτωση βλάβης του διακόπτη πίεσης ώστε να είναι εξασφαλισμένη η ασφάλεια του μηχανήματος.
- Όταν τοποθετείται ένα εργαλείο, η ροή του αέρα στην έξοδο πρέπει να είναι κλειστή.
- Όταν χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα, πρέπει να γνωρίζετε και να συμμορφώνεστε με τις προφυλάξεις ασφαλείας που ισχύουν για κάθε είδος εφαρμογής (φούσκωμα, αεροεργαλεία, βάψιμο, πλύσιμο με απορρυπαντικά νερού μόνο, κλπ.).

7 ΞΕΚΙΝΗΜΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

- Τοποθετήστε τους τροχούς και το πόδι (ή τις βεντούζες, ανάλογα με το μοντέλο) ακολουθώντας τις οδηγίες που περιέχονται στη συσκευασία.
- Ελέγξτε αν συμφωνούν τα στοιχεία της πλακέτας στον αεροσυμπιεστή με τα στοιχεία του ηλεκτρικού δικτύου. Μια διαφορά έως ±10% με την ονομαστική τιμή είναι αποδεκτή.
- Βάλτε το φις του καλωδίου ρεύματος μέσα σε μια κατάλληλη πρίζα (Εικ. 6) αφού βεβαιωθείτε ότι το κουμπί του διακόπτη πίεσης πάνω στον αεροσυμπιεστή είναι στη θέση OFF “O”.
- Για μοντέλα με λίπανση, ελέγξτε τη στάθμη του λαδιού χρησιμοποιώντας τη ράβδο πάνω στην τάπα πλήρωσης λαδιού (Εικόνες 7a-7b-7c) ή το παράθυρο επιθεώρησης (Εικ. 7d), και, αν χρειάζεται, συμπληρώστε λάδι.
- Σε αυτό το σημείο, ο αεροσυμπιεστής είναι έτοιμος για χρήση.
- Χρησιμοποιώντας το κουμπί του διακόπτη πίεσης (Εικ. 3), ο αεροσυμπιεστής ξεκινά, αντλώντας αέρα μέσα στο ρεζερβουάρ διαμέσου του σωλήνα παροχής.
- Όταν φτάσει στην ανώτερη τιμή ρύθμισης (που έχει καθορίσει ο κατασκευαστής), ο αεροσυμπιεστής σταματά, εκκενώνοντας τον περίσσιο αέρα που υπάρχει μέσα στην κεφαλή και τον σωλήνας παροχής διαμέσου μιας βαλβίδας που βρίσκεται κάτω από τον διακόπτη πίεσης.
  Αυτό διευκολύνει την επανεκκίνηση λόγω απουσίας πίεσης μέσα στην κεφαλή. Όταν ο αέρας χρησιμοποιηθεί, ο αεροσυμπιεστής ξεκινά πάλι αυτόματα όταν φτάσει στην κατώτερη τιμή ρύθμισης (2 bar μεταξύ ανώτερης και κατώτερης).
- Η πίεση μέσα στο ρεζερβουάρ μπορεί να ελεγχθεί με τον παρεχόμενο μετρητή (Εικ. 8).
- Ο αεροσυμπιεστής συνεχίζει να λειτουργεί σύμφωνα με αυτό τον αυτόματο κύκλο μέχρι να γυρίσετε το κουμπί του διακόπτη πίεσης.
- Περιμένετε πάντα τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα από τη διακοπή της λειτουργίας του αεροσυμπιεστή πριν τον ξεκινήσετε πάλι.
- Όλοι οι αεροσυμπιεστές διαθέτουν έναν μειωτή πίεσης. Χρησιμοποιώντας τη στρόφιγγα με την τάπα ανοιχτή (τραβώντας τη προς τα πάνω και γυρίζοντάς τη προς τα δεξιά για να αυξήσετε την πίεση και προς τα αριστερά για να τη μειώσετε (Εικ. 9a), μπορείτε να ρυθμίσετε την πίεση του αέρα έτσι ώστε να βελτιστοποιήσετε τη χρήση του αεροεργαλείου. Αφού κάνετε την απαιτούμενη ρύθμιση, σπρώξτε τη στρόφιγγα για να ασφαλιστεί (Εικ. 9b). Σε ορισμένα μοντέλα, πρέπει να σφιχτεί το στρογγυλό παξιμάδι από κάτω για να ασφαλιστεί η στρόφιγγα (Εικόνες 9c-9d).
- Μπορείτε να δείτε τη ρυθμισμένη τιμή πάνω στον μετρητή.
- Παρακαλούμε ελέγξτε αν η κατανάλωση αέρα και η μέγιστη πίεση λειτουργίας του αεροεργαλείου προς χρήση είναι συμβατές με την πίεση που έχει ρυθμιστεί στον ρυθμιστή πίεσης και με την ποσότητα αέρα που παρέχεται από τον αεροσυμπιεστή.
- Βγάζετε πάντα το φις από την πρίζα και αποστραγγίζετε το ρεζερβουάρ μόλις τελειώσετε την εργασία σας (Εικόνες 10-11).

8 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Πριν κάνετε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης, βγάζετε πάντα το φις από την πρίζα και αποστραγγίζετε το ρεζερβουάρ τελείως (Εικόνες 10-11).
- Ελέγξτε αν όλες οι βίδες (ιδιαίτερα αυτές της κεφαλής του μηχανήματος) είναι σφιχτά βιδωμένες. Ο έλεγχος πρέπει να γίνεται πριν από την πρώτη εκκίνηση του αεροσυμπιεστή.
- Αφού ξεσφίξετε όποιες βίδες ασφαλείας υπάρχουν (Εικ. 12a), καθαρίστε το φίλτρο εισόδου ανάλογα με το είδος περιβάλλοντος εργασίας και τουλάχιστον κάθε 100 ώρες (Εικόνες 12b-12c). Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε το στοιχείο του φίλτρου (το φράξιμο του φίλτρου μειώνει την απόδοση του αεροσυμπιεστή και ένα φθαρμένο φίλτρο προκαλεί πρόωρη φθορά).
- Για μοντέλα με λίπανση, αντικαταστήστε το λάδι μετά από τις πρώτες 100 ώρες λειτουργίας και κάθε 300 ώρες μετέπειτα (Εικόνες 13a-13b-13c). Να θυμάστε να ελέγχετε τη στάθμη του λαδιού σε τακτά διαστήματα.
  Χρησιμοποιείτε λάδι API CC/SC SAE 40. (Για ψυχρά κλίματα, συνιστάται το API CC/SC SAE 20). Μην αναμειγνύετε ποτέ λάδια διαφορετικής ποιότητας. Αν το λάδι αλλάξει χρώμα (υπόλευκο = παρουσία νερού, σκούρο = υπερθερμασμένο), συνιστάται να το αντικαταστήσετε αμέσως.
- Κάθε τόσο (ή μετά από εργασία με τον αεροσυμπιεστή για περισσότερο από μία ώρα), αποστραγγίζετε το συμπύκνωμα που σχηματίζεται μέσα στο ρεζερβουάρ (Εικ. 11) λόγω της υγρασίας στον αέρα. Έτσι το ρεζερβουάρ προστατεύεται από τη διάβρωση και δεν μειώνεται η χωρητικότητά του.
- Το χρησιμοποιημένο λάδι (μοντέλα με λίπανση) και το συμπύκνωμα ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΙ σύμφωνα με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς και την ισχύουσα νομοθεσία.

Πίνακας 1 – Συντήρηση			
Λειτουργία	Μετά από τις πρώτες 100 ώρες	Κάθε 100 ώρες	Κάθε 300 ώρες
Καθαρισμός του φίλτρου εισόδου ή/και αντικατάσταση του στοιχείου φίλτρου		●	
Αλλαγή λαδιού*	●		●
Σφίξιμο των ελκυστήρων της κεφαλής	Ο έλεγχος πρέπει να γίνεται πριν από την πρώτη εκκίνηση του αεροσυμπιεστή		
Αποστράγγιση συμπυκνώματος από το ρεζερβουάρ	Κάθε τόσο και στο τέλος της εργασίας.		
* Για μοντέλα με λίπανση μόνο			

9 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ονομαστική τάση	220-240 V~
Ονομαστική συχνότητα	50 Hz
Ονομαστική ισχύς	1500 W / 2 HP
Ταχύτητα περιστροφής	2850 min^{-1}
Ονομαστική πίεση	8 bar / 116 PSI
Χωρητικότητα δοχείου	24 l
Παροχή αέρα (απόδοση)	222 l/min
Βάρος	25 kg
Κύλινδρος	1
Λίπανση	Ναι

Copyright © 2024 VARO

10 ΘΌΡΥΒΟΣ

Τιμές εκπομπής θορύβου μετρημένες σύμφωνα με το σχετικό πρότυπο. (K=3)

Στάθμη ηχητικής πίεσης LpA	68 dB(A)
Στάθμη ηχητικής ισχύος LwA	94 dB(A)

ΠΡΟΣΟΧΗ! Φοράτε ωτοασπίδες όταν η ηχητική πίεση είναι πάνω από 85 dB(A).

11 ΠΙΘΑΝΕΣ ΒΛΑΒΕΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Βλάβη	Αιτία	Λύση
Διαρροή αέρα από τη βαλβίδα του διακόπτη πίεσης με τον αεροσυμπιεστή κλειστό.	Ελέγξτε μήπως η βαλβίδα δεν λειτουργεί σωστά, λόγω φθοράς ή βρώμας του παρεμβύσματος.	Ξεβιδώστε την εξαγωνική κεφαλή της βαλβίδας και καθαρίστε το έδρανο της βαλβίδας και το ειδικό παρέμβυσμα (αντικαταστήστε τα, αν έχουν φθαρεί). Επανασυναρμολογήστε και σφίξτε προσεκτικά (Εικόνες 14a-14b).
Μειωμένη απόδοση. Συχνό ξεκίνημα. Χαμηλές τιμές πίεσης.	Απαίτηση για υπερβολική απόδοση, ελέγξτε για διαρροή από τους συνδέσμους ή/και τους σωλήνες. Το φίλτρο εισαγωγής μπορεί να είναι φραγμένο.	Αντικαταστήστε τα στεγανωτικά παρεμβύσματα της σύνδεσης, καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο.
Ο αεροσυμπιεστής σταματά και ξεκινά πάλι αυτόματα μετά από λίγα λεπτά. Στα μοντέλα V, 3HP, δεν ξεκινά.	Ενεργοποίηση του θερμικού διακόπτη λόγω υπερθέρμανσης του μοτέρ.	Καθαρίστε τους αγωγούς αέρα μέσα στον εκτροπέα. Αερίστε τον χώρο εργασίας. Επαναφέρετε τον θερμικό διακόπτη ασφαλείας. Στα μοντέλα με λίπανση και τύπου V, ελέγξτε τη στάθμη και την ποιότητα του λαδιού. Στα μοντέλα τύπου V, ελέγξτε την τάση του ρεύματος.
Ο αεροσυμπιεστής δεν σταματά και ενεργοποιείται η βαλβίδα ασφαλείας.	Ακανόνιστη λειτουργία του αεροσυμπιεστή ή ζημιά του διακόπτη πίεσης.	Βγάλτε το φις από την πρίζα και επικοινωνήστε με το κέντρο σέρβις.

12 ΕΓΓΥΗΣΗ

- Αυτό το προϊόν έχει εγγύηση για περίοδο 36 μηνών που ισχύει από την ημερομηνία αγοράς του πρώτου χρήστη.
- Αυτή η εγγύηση καλύπτει όλα τα ελαττώματα υλικών και κατασκευής. Δεν συμπεριλαμβάνει μπαταρίες, φορτιστές, ελαττωματικά εξαρτήματα που υπόκεινται σε φυσιολογική φθορά, όπως ρουλεμάν, καρβουνάκια, καλώδια και φις, ή αξεσουάρ όπως τρυπάνια, μύτες τρυπανιών, πριονόλαμες, κλπ., ζημιές ή ελαττώματα που προκύπτουν από κακή χρήση, ατυχήματα ή τροποποιήσεις, ούτε έξοδα μεταφοράς.
- Ζημιές ή/και ελαττώματα που προκύπτουν από κακή χρήση, επίσης δεν εμπίπτουν στους όρους αυτής της εγγύησης.
- Επίσης αποποιούμεθα κάθε ευθύνη για οποιονδήποτε σωματικό τραυματισμό προκληθεί από κακή χρήση του εργαλείου.
- Οι επισκευές πρέπει να γίνονται μόνο από εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών για εργαλεία Powerplus.
- Για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε πάντα να καλέσετε τον αριθμό 00 32 3 292 92 90.
- Οποιαδήποτε μεταφορικά έξοδα θα επιβαρύνουν πάντα τον πελάτη, εκτός αν έχει συμφωνηθεί διαφορετικά γραπτώς.
- Εντούτοις, δεν μπορεί να εγερθεί καμία αξίωση εγγύησης αν η ζημιά του μηχανήματος είναι αποτέλεσμα παραμελημένης συντήρησης ή υπερφόρτωσης.
- Αποκλείεται κατηγορηματικά από την εγγύηση οποιαδήποτε ζημιά προκύψει από εισχώρηση υγρού, διείσδυση υπερβολικής ποσότητας σκόνης, εσκεμμένη ζημιά (σκόπιμα ή από μεγάλη απερισκεψία), ακατάλληλη χρήση (χρήση για σκοπούς για τους οποίους η συσκευή δεν είναι κατάλληλη), αδέξια χρήση (π.χ. αμέλεια τήρησης των οδηγιών που δίνονται στο εγχειρίδιο), ανεπιτήδεια συναρμολόγηση, πλήξη από κεραυνό, σφάλμα τάσης δικτύου ρεύματος. Αυτή η λίστα δεν είναι περιοριστική.
- Η αποδοχή αξιώσεων εγγύησης δεν μπορεί ποτέ να οδηγήσει σε παράταση της περιόδου εγγύησης ούτε σε έναρξη νέας περιόδου εγγύησης στην περίπτωση αντικατάστασης μιας συσκευής.
- Οι συσκευές ή τα εξαρτήματα που αντικαθίστανται βάσει εγγύησης, περιέρχονται στην κατοχή της Varo NV.
- Διατηρούμε το δικαίωμα να απορρίψουμε κάθε αξίωση όπου δεν είναι δυνατή η επιβεβαίωση της αγοράς ή δεν είναι σαφές εάν το προϊόν έχει συντηρηθεί σωστά. (Καθαρές οπές αερισμού, τακτική συντήρηση στα καρβουνάκια, κλπ.)
- Πρέπει να κρατήσετε την απόδειξη αγοράς ως τεκμήριο της ημερομηνίας αγοράς του προϊόντος.
- Το μηχάνημά σας πρέπει να επιστραφεί στον προμηθευτή σας μη αποσυναρμολογημένο και σε αποδεκτά καθαρή κατάσταση, (μέσα στην αρχική του πλαστική συσκευασία, αν ισχύει για το προϊόν), συνοδευόμενο από την απόδειξη αγοράς.

13 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Αν το μηχάνημά σας πρέπει να αντικατασταθεί μετά από παρατεταμένη χρήση, μην το πετάξετε στα οικιακά απορρίμματα, αλλά χρησιμοποιήστε έναν ασφαλή για το περιβάλλον τρόπο.
Τα απορρίμματα που παράγονται από τα ηλεκτρικά μηχανήματα δεν πρέπει να αντιμετωπίζονται σαν τα οικιακά απορρίμματα. Προνοήστε για την ανακύκλωση εκεί όπου είναι διαθέσιμες οι κατάλληλες εγκαταστάσεις. Απευθυνθείτε στους τοπικούς φορείς ή τον αντιπρόσωπο για συμβουλές σχετικά με τη συλλογή και την απόρριψη.
Απορρίπτετε το μεταχειρισμένο λάδι του μοτέρ λαδιού σύμφωνα με τους κανονισμούς σχετικά με το περιβάλλον. Συνιστούμε να το απορρίπτετε σε σφραγισμένο κοντέινερ στον σταθμό τοπικής υπηρεσίας για ποιοτική αποκατάσταση. Μην το πετάξετε στα σκουπίδια ή το χύσετε στο έδαφος.

1 OBLAST POUŽITÍ 2
2 POPIS (OBR. A) 2
3 SEZNAM OBSAHU BALENÍ 2
4 SYMBOLY 2
5 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ NÁSTROJE 3
5.1 Pracovní oblast 3
5.2 Elektrická bezpečnost 3
5.3 Osobní bezpečnost 4
5.4 Používání elektrických nástrojů a péče o ně 4
5.5 Servis 4
6 DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO KOMPRESORY 5
6.1 Co dělat 5
6.2 Co nedělat 5
6.3 Co byste měli vědět 6
7 SPUŠTĚNÍ A POUŽITÍ 6
8 ÚDRŽBA 7
9 TECHNICKÉ ÚDAJE 8
10 HLUK 8
11 MOŽNÉ ZÁVADY A SOUVISEJÍCÍ POVOLENÉ NÁPRAVNÉ PROSTŘEDKY 8
12 ZÁRUKA 9
13 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 9

KOMPRESOR 1500W – 2KS – 24L - OLEJOVÝ POWX1735

1 OBLAST POUŽITÍ

Tento kompresor byl navržen za účelem zajištění přívodu stlačeného vzduchu.
Nehodí se k profesionálnímu použití.

UPOZORNĚNÍ! Než začnete zařízení používat, přečtěte si v zájmu své vlastní bezpečnosti tento návod k použití a obecné bezpečnostní instrukce. Váš elektrický nástroj by se měl předávat dalším osobám jen s těmito pokyny.

2 POPIS (OBR. A)

1. Rukojeť
2. Přípojka vzduchové hadice
3. Kolečko
4. Nádrž
5. Ovládání tlaku
6. Vypínač
7. Pojistný ventil
8. Tlak v nádrži
9. Výstupní tlak
10. Vzduchový filtr
11. Mazací hlavice
12. Výstupní vodní ventil

3 SEZNAM OBSAHU BALENÍ

- Odstraňte veškeré balicí materiály.
- Odstraňte zbývající obaly a přepravní přípravky (jsou-li přítomny).
- Zkontrolujte úplnost obsahu obalu.
- Zkontrolujte, zda na zařízení, síťové přívodní šňůře, zástrčce a veškerém příslušenství nevznikly během přepravy škody.
- Uložte si balicí materiály na co nejdelší dobu, nejlépe až do konce záruční doby. Potom je zlikvidujte vyhozením do místního systému na odvoz odpadu.

VAROVÁNÍ: Balicí materiály nejsou vhodné na hraní! Děti si nesmějí hrát s plastovými sáčky! Nebezpečí udušení!

1 x kompresor
1 x návod
Kolečka
Patky
Šrouby
Šrouby
Filtry
Pojistný ventil
Certifikáty k nádrži

Jestliže některé díly chybí nebo jsou poškozeny, obraťte se na svého obchodníka.

4 SYMBOLY

V tomto návodu a u přístroje jsou používány následující symboly:

	Označuje riziko úrazu nebo poškození nástroje.		Upozornění: horký povrch!
	Před použitím si pozorně přečtete návod k použití.		Riziko automatického spuštění.

	V souladu se základními požadavky Evropských směrnic.		Nebezpečné napětí!
	Povinná ochrana zraku.		Doporučuje se ochranná obuv.
	Proudem se nesmí mířit na osoby, zvířata, elektrické zařízení pod proudem ani na zařízení samotné.		V prostoru kolem stroje v chodu se nesmí zdržovat osoby ani zvířata.

5 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ NÁSTROJE

Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny instrukce. Nedodržení upozornění a instrukcí může vést k zasažení elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému úrazu. Uschovejte si veškerá upozornění a instrukce, abyste do nich mohli později nahlédnout. Termín "elektrický nástroj" v upozorněních znamená elektrický nástroj připojený (kabelem) k síti nebo elektrický nástroj provozovaný (bez kabelu) na akumulátor.

5.1 Pracovní oblast

- Udržujte pracoviště čistě a dobře osvětlené. Tmavá a nepřehledná pracoviště zvyšují riziko nehody.
- Neprovozujte elektrické nástroje v potenciálně výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nástroje produkují jiskry, které mohou prach nebo výpary zapálit.
- Při práci s elektrickým nástrojem udržujte děti a okolostojící osoby opodál. Mohou odvést vaši pozornost a ztratíte kontrolu nad nástrojem.

5.2 Elektrická bezpečnost

- Vždy kontrolujte, zda přiváděné napětí odpovídá napětí uvedenému na typovém štítku.
- Zástrčky elektrického nástroje musejí odpovídat zásuvkám. Zástrčku nikdy nijak neupravujte. S uzemněnými elektrickými nástroji nepoužívejte nikdy rozvodné zástrčky. Riziko zasažení elektrickým proudem je menší u neupravovaných zástrček a kompatibilních zásuvek.
- Vyhýbejte se tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy například na trubkách, radiátorech, sporácích a ledničkách. Nebezpečí zasažení elektrickým proudem je větší, jestliže je vaše tělo uzemněné.
- Nevystavujte elektrické nástroje dešti nebo vlhkosti. Voda, která se dostane do elektrického nástroje, zvyšuje riziko zasažení elektrickým proudem.
- S kabelem zacházejte opatrně. Nikdy nástroj nenoste nebo netahejte na kabelu a nevytahujete zástrčku ze zásuvky tahem za kabel. Šňůru chraňte před teplem, olejem, ostrými hranami a pohybujícími se díly. Poškozené nebo zapletené kabely zvyšují riziko zasažení elektrickým proudem.
- Při práci s elektrickým nástrojem pod širým nebem používejte prodlužovací kabel vhodný k vnějšímu použití. Použití kabelu vhodného k vnějšímu použití zmenšuje riziko zasažení elektrickým proudem.
- Je-li práce s elektrickým nástrojem na vlhkém místě nevyhnutelná, použijte zdroj proudu chráněný spínačem proti zbytkovému proudu (RCD). Použití RCD zmenšuje riziko zasažení elektrickým proudem.

5.3 Osobní bezpečnost

- Při práci s elektrickým nástrojem buďte pozorní, sledujte, co děláte, a řiďte se zdravým rozumem. Nepracujte s elektrickým nástrojem, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilková nepozornost při zacházení s elektrickým nástrojem může vést k vážnému osobnímu zranění.
- Používejte bezpečnostní vybavení. Vždy si chraňte zrak. Bezpečnostní vybavení, jakým je protiprašný respirátor, neklouzavá bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo chránič sluchu, které se použije, kdykoliv to okolnosti vyžadují, omezuje osobní zranění.
- Vyhýbejte se nahodilému spuštění. Před zasunutím zástrčky do zásuvky se ubezpečte, že je vypínač v poloze vypnuto. Nošení nástrojů s prstem na vypínači a připojování nástrojů k síti s vypínačem v poloze zapnuto zvyšuje riziko nehody.
- Před nastartováním nástroje odstraňte veškeré stavěcí klíny a klíče. Klín nebo klíč ponechaný v otáčivé části elektrického nástroje může způsobit úraz.
- Nesnažte se dosáhnout příliš daleko. Vždy si udržujte pevný postoj a rovnováhu. To vám umožní mít nástroj pod lepší kontrolou v neočekávaných situacích.
- Vhodně se oblékejte. Nenoste volné oblečení ani bižuterii. Udržujte své vlasy, oblečení a rukavice mimo dosah pohybujících se dílů. Volné oblečení, bižuterie nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit v pohybujících se dílech.
- Jsou-li k dispozici mechanismy umožňující odvod a sběr prachu, zabezpečte jejich připojení a řádné používání. Použití těchto mechanismů snižuje rizika vyvolávaná prachem.

5.4 Používání elektrických nástrojů a péče o ně

- Neočekávejte od elektrického nástroje, co nemůže splnit. Používejte elektrický nástroj vhodný pro váš účel. Elektrický nástroj vykoná svůj úkol lépe a bezpečněji, použije-li se tempem, pro které byl zkonstruován.
- Nepoužívejte elektrický nástroj, jestliže ho nelze vypínačem zapnout i vypnout. Každý elektrický nástroj, který nelze ovládat vypínačem, je nebezpečný a je třeba ho opravit.
- Před prováděním jakýchkoliv změn, výměnou příslušenství nebo ukládáním elektrických nástrojů odpojte zástrčku od zdroje energie. Taková preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného zapnutí elektrického nástroje.
- Nepoužívané elektrické nástroje ukládejte mimo dosah dětí a nedovolte s nimi pracovat osobám, které nejsou obeznámeny s nástrojem ani s těmito pokyny. Elektrické nástroje jsou v rukách neškolených uživatelů nebezpečné.
- Provádějte údržbu elektrických nástrojů. Kontrolujte, zda nejsou pohyblivé díly nesprávně seřízené nebo zadřené, zda nejsou prasklé a zda na nich není patrné nic, co by se mohlo dotknout provozu elektrického nástroje. Při poškození dejte elektrický nástroj před použitím opravit. Mnoho nehod způsobují právě nedostatečně udržované elektrické nástroje.
- Řezné nástroje udržujte ostré a čisté. Je méně pravděpodobné, že by se řádně udržované řezné nástroje s ostrými břity někde zadrhly, a proto se ostré nástroje snáze ovládají.
- Používejte elektrický nástroj, příslušenství a nástrojové bity atd. v souladu s těmito pokyny a způsobem předepsaným pro konkrétní typ elektrického nástroje; přitom berte v úvahu pracovní podmínky a práci, jíž je třeba vykonat. Použití elektrického nástroje způsobem jiným, než pro který je určen, může vytvořit potenciálně nebezpečnou situaci.

5.5 Servis

- Servisní práce na elektrickém nástroji přenechejte kvalifikovanému technikovi, který používá výhradně originální náhradní díly. Tak si zajistíte, že nástroj bude i nadále bezpečný.

6 DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO KOMPRESORY

Tento symbol znamená varování, jež je třeba si přečíst před použitím výrobku, aby se zabránilo zranění uživatele.

Tlakový vzduch je potenciálně nebezpečnou formou energie; vždy dbejte zvýšené opatrnosti při používání kompresoru a jeho příslušenství.

Upozornění: kompresor může restartovat, když se obnoví napájení po výpadku proudu.

Hodnota AKUSTICKÉHO TLAKU na 4 m odpovídá hodnotě AKUSTICKÉHO VÝKONU uvedené na žlutém štítku umístěném na kompresoru minus 20 dB.

6.1 Co dělat

- Kompresor musí být používán ve vhodném prostředí (dobře větraném prostředí s teplotou +5 °C až +40 °C) a nikdy na místech s prachem, kyselinami, výpary, výbušnými či hořlavými plyny.
- Vždy udržujte bezpečnostní vzdálenost nejméně 4 metry mezi kompresorem a pracovní plochou.
- Jakékoli zbarvení chráničů pásu kompresoru při lakování znamená, že vzdálenost je příliš krátká.
- Zasuňte zástrčku elektrického kabelu do zásuvky vhodného tvaru, napětí a frekvence v souladu s platnými předpisy.
- Udržujte pracovní prostor volný. Při provozu musí být kompresor umístěn na stabilním podkladu.
- Při prvním spuštění kompresoru zkontrolujte, zda je směr otáčení správný a odpovídá šipce na vzduchovodu (obr. 1, vzduch musí být dopravován k hlavě kompresoru).
- Používejte prodlužovací kabely o maximální délce 5 metrů a vhodném průřezu.
- Použití jak prodlužovacích kabelů různé délky tak adaptérů a rozdvojek je třeba se vyhnout.
- Pro vypnutí kompresoru vždy používejte vypínač tlakového spínače.
- Pro pohyb kompresorem vždy používejte rukojeť.
- Za provozu musí být kompresor umístěn na stabilním a vodorovném podkladu, aby bylo zaručeno správné mazání.

6.2 Co nedělat

- Nikdy nemiřte proudem vzduchu na osoby, zvířata nebo své tělo. (Vždy noste ochranné brýle na ochranu očí před odletujícími předměty, které může zvedat proud vzduchu).
- Nikdy nemiřte proudem kapalin stříkaným pomocí nástrojů připojených ke kompresoru směrem ke kompresoru.
- Nikdy zařízení nepoužívejte bosi nebo s mokrýma rukama nebo nohama.
- Nikdy netahejte za napájecí kabel, abyste vytáhlí zástrčku ze zásuvky nebo abyste pohnuli kompresorem.
- Nikdy nenechávejte zařízení vystavené povětrnostním vlivům (déšť, slunce, mlha, sníh).
- Nikdy kompresor nepřepravujte s natlakovanou nádobou.
- Na násobě nesvařujte ani jej neopracovávejte. V případě závady nebo rezivění vyměňte celou nádobu.
- Nikdy nedovolte nezkušeným osobám používat kompresor. Děti a zvířata udržujte v dostatečné vzdálenosti od pracovní oblasti.
- Neumisťujte hořlaviny nebo hořlavé tkaniny do blízkosti kompresoru nebo na něj.
- Nikdy nečistěte kompresor hořlavými kapalinami nebo rozpouštědly. Zkontrolujte, zda jste kompresor odpojili od proudu a čistěte pouze vlhkým hadříkem.

- Kompresor se smí používat pouze ke stlačování vzduchu. Nepoužívejte kompresor pro jakýkoli jiný typ plynu.
- Nikdy nedovolte, aby se kompresor dostal do styku s vodou nebo jinými kapalinami a nikdy nemiřte proudem kapalin stříkaným pomocí nástrojů připojených ke kompresoru směrem ke kompresoru: zařízení je pod proudem a takto může dojít ke smrti elektrickým proudem nebo ke zkratu.
- Tlakový vzduch vyrobený kompresorem nelze použít k farmaceutickým, potravinářským nebo lékařským účelům bez speciální úpravy a nelze jej používat k plnění vzduchových lahví potápěčů.

6.3 Co byste měli vědět

- Aby se zabránilo přehřátí elektrického motoru, je tento kompresor určen pro přerušovaný provoz, jak je uvedeno na typovém štítku. V případě přehřátí tepelná pojistka motoru sepne a automaticky odpojí přívod proudu, když je teplota příliš vysoká. Motor se automaticky restartuje po obnovení normálních teplotních podmínek.
- Pro usnadnění restartu kompresoru je kromě již uvedených činností důležité vrátit tlačítko tlakového vypínače do polohy OFF a poté znovu na ON (obr. 2-3-4).
- Na některých verzích typu “V” je třeba stisknout tlačítko reset na svorkovnici motoru (obr. 5).
- Na třífázových verzích prostě vraťte tlačítko tlakového spínače do polohy ZAPNUTO (obr. 3).
- Jednofázové verze jsou vybaveny tlakovým spínačem, který má vzduchový výpustný ventil se zpožděným zavíráním, jenž usnadňuje spouštění motoru. Z tohoto důvodu je normální, uniká-li při prázdné nádobě z tohoto ventilu několik vteřin vzduch.
- Všechny kompresory jsou vybaveny bezpečnostním ventilem, který sepne v případě chybného fungování tlakového spínače, aby zajistil bezpečnost stroje.
- Při nasazování nástroje musí být proud vzduchu na výstupu vypnut.
- Při používání tlakového vzduchu je třeba znát a dodržovat bezpečnostní opatření, která se přijímají pro každý typ aplikace (nafukování, pneumatické nástroje, lakování, mytí s čisticími prostředky výhradně na bázi vody atd.).

7 SPUŠTĚNÍ A POUŽITÍ

- Nasaďte kola a nožky (nebo v závislosti na modelu přísavky) podle instrukcí v obalu.
- Zkontrolujte, zda souhlasí údaje mezi štítky na kompresoru se skutečnými specifikacemi elektrického systému. Je povolena tolerance ± 10% vůči jmenovité hodnotě.
- Zasuňte zástrčku napájecího kabelu do vhodné zásuvky (obr. 6); přitom zkontrolujte, zda je tlačítko tlakového spínače na kompresoru v poloze "OFF".
- U modelů s mazáním zkontrolujte hladinu oleje pomocí tyčky, jež je součástí krycího víčka (obr. 7a, 7b, 7c) nebo průzoru (obr. 7d), a v případě potřeby olej doplňte.
- V tuto chvíli je kompresor připraven k použití.
- Aktivací vypínače tlakového spínače (obr. 3) se spustí kompresor a začne vhánět výtlačnou trubkou vzduch do nádoby.
- Když se dosáhne horní kalibrační hodnoty (nastavené výrobcem), kompresor se zastaví a ventilem umístěným pod tlakovým spínačem vypustí přebytečný vzduch z hlavy a výtlačné trubky.
  To usnadňuje další restart kvůli nedostatku tlaku v hlavě. Při použití vzduchu se kompresor automaticky restartuje, když se dosáhne dolní kalibrační hodnoty (2 bary mezi horní a dolní hodnotou).
- Tlak v nádobě lze kontrolovat na dodávaném měřicím přístroji (obr. 8).
- Kompresor pokračuje v provozu v tomto automatickém cyklu, dokud se nevypne vypínač tlakového spínače.
- Vždy počkejte alespoň 10 sekund od okamžiku, kdy byl kompresor vypnut, a teprve potom restartujte.

- Všechny kompresory jsou vybaveny omezovačem tlaku. Manipulací knoflíkem s otevřeným kohoutem (vytažením nahoru a otáčením ve směru pohybu hodinových ručiček se tlak zvyšuje a proti směru pohybu hodinových ručiček se tlak snižuje (obr.9a)) lze regulovat tlak vzduchu tak, aby se optimalizovalo používání tlakovzdušných nástrojů). Po nastavení požadované hodnoty zatlačte na knoflík a zaaretujte jej (obr. 9b). U některých verzí je třeba k utažení knoflíku dotáhnout šroubovou matici vespodu (obr. 9c, 9d).
- Nastavenou hodnotu lze zkontrolovat na měřicím přístroji.
- Zkontrolujte, zda jsou spotřeba vzduchu a maximální pracovní tlak tlakovzdušného nářadí, které se bude používat, kompatibilní s tlakem nastaveným na regulátoru tlaku a s množstvím vzduchu dodávaným kompresorem.
- Vždy vytáhněte zástrčku a vyprázdněte nádobu, jakmile dokončíte práci (obr. 10-11).

8 ÚDRŽBA

- Před provedením jakékoli operace vždy vytáhněte zástrčku a zcela vyprázdněte nádobu (obr. 10-11).
- Zkontrolujte, zda jsou všechny šrouby (zejména ty v hlavě) jsou pevně utaženy. Kontrolu je třeba provést před prvním spuštění kompresoru.
- Po povolení bezpečnostních šroubů (obr. 12 a) čistěte vstupní filtr podle typu pracovního prostředí, nicméně alespoň každých 100 hodin (obr. 12 b-12 c). V případě potřeby vyměňte filtrační vložku (zanesený filtr snižuje výkon kompresoru a neúčinný filtr způsobuje nárůst opotřebení).
- U mazaných modelů vyměňte olej po prvních 100 hodinách provozu a následně každých 300 hodin (obr. 13a, 13b, 13c). Nezapomínejte kontrolovat hladinu oleje v pravidelných intervalech.
  Používejte API CC / SC SAE 40. (V chladném podnebí se doporučuje API CC / SC SAE 20). Nikdy nemíchejte různé druhy oleje. Pokud olej mění barvu (bělavý = přítomnost vody, tmavý = přehřátý), je nejvhodnější vyměnit olej ihned.
- Pravidelně (nebo po práci s kompresorem déle než za hodinu) vypouštějte kondenzát, který se tvoří v nádobě (obr. 11) následkem vzdušné vlhkosti. Tak chráníte nádobu před korozí a kapacita zásobníku se neomezuje.
  Použitý olej (mazané modely) a kondenzát se JE TŘEBA LIKVIDOVAT v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí a aktuální legislativou.

Tabulka 1 - Údržba

Funkce	Po prvních 100 hodinách	Každých 100 hodin	Každých 300 hodin
Čištění filtru sání a / nebo výměna filtrační vložky		●	
Výměna oleje*	●		●
Utažení napínacích tyčí hlavy	Kontrolu je třeba provést před prvním spuštěním kompresoru		
Vypouštění koncentrátu z nádoby	Pravidelně a na konci práce.		

* Pro mazané modely

9 TECHNICKÉ ÚDAJE

Jmenovité napětí	220-240 V~
Jmenovitá frekvence	50 Hz
Jmenovitý výkon	1500 W / 2 KS
Otáčky	2850 min-1
Jmenovitý tlak	8 barů / 116 psi
Objem nádrže	24 l
Průtok (kapacita)	222 l/min
Hmotnost	25 kg
Válec	1
Mazaný	Ano

10 HLUK

Hodnoty hlukových emisí se měří podle příslušné normy. (K=3)

Úroveň akustického tlaku LpA	68 dB(A)
Úroveň akustického výkonu LwA	94 dB(A)

POZOR! Hladina akustického tlaku může přesáhnout 85 dB(A), v takovém případě noste individuální chránič sluchu.

11 MOŽNÉ ZÁVADY A SOUVISEJÍCÍ POVOLENÉ NÁPRAVNÉ PROSTŘEDKY

ZÁVADA	PŘÍČINA	NÁPRAVA
Únik vzduchu z ventilu tlakového spínače, když je kompresor vypnut.	Zkontrolujte ventil, který následkem opotřebení nebo znečištěného těsnění neplní správně svou funkci.	Odšroubujte šestihrannou hlavu kontrolního ventilu, vyčistěte sedlo ventilu a speciální pryžový kotouč (vyměňte jej, je-li opotřebován). Znovu smontujte a opatrně dotáhněte (obr. 14a-14b).
Snížení výkonu. Časté spouštění. Nízké hodnoty tlaku.	Požadavek na nadměrný výkon, zkontrolujte netěsnosti spojek nebo potrubí. Sací filtr může být zanesen.	Vyměňte těsnění armatury, vyčistěte nebo vyměňte filtr.
Kompresor se zastaví a znovu se automaticky po několika minutách spustí. U verzí V o 3 k se kompresor nespouští.	Aktivace tepelné pojistky / přerušení provozu kvůli přehřátí motoru.	Vyčistěte vzduchové kanály vzduchovodu. Větrejte pracovní prostor. Resetujte tepelnou pojistku. Na modelech s mazáním a modelech typu V zkontrolujte hladinu a kvalitu oleje. Na modelech V dejte zkontrolovat napětí.
Kompresor se nezastaví a pojistný ventil se aktivuje.	Nepravidelné fungování kompresoru nebo rozbití tlakového spínače.	Vytáhněte zástrčku a obraťte se na servisní středisko.

12 ZÁRUKA

- Na tento výrobek se vztahuje záruční doba 36 měsíců platná od data jeho zakoupení prvním uživatelem.
- Tato záruka kryje veškeré materiálové nebo výrobní vady kromě: baterií, nabíječek, vadných dílů podléhajících běžnému opotřebení, jakými jsou ložiska, kartáčky, kabely a zástrčky, nebo příslušenství, jakým jsou vrtáky, vrtací bity, pilové kotouče atd.; poškození nebo vad vyplývajících ze špatného zacházení, nehod nebo provedených změn; přepravních nákladů.
- Poškození a / nebo závady vyplývající z nevhodného používání také nespadají do záručních ustanovení.
- Také odmítáme veškerou odpovědnost za jakékoliv poranění vyplývající z nevhodného použití nástroje.
- Opravy může provádět pouze servisní středisko autorizované pro nástroje Powerplus.
- Více informací můžete vždy získat na čísle 00 32 3 292 92 90.
- Dopravní náklady vždy nese zákazník, pokud není písemně dohodnuto jinak.
- Stejně tak nelze vznášet nárok ze záruky v případě, že škoda na zařízení vznikla následkem nedbalé údržby nebo přetížení.
- Zcela vyloučeny ze záruky jsou škody vzniklé následkem zaplavení tekutinou, přílišného zaprášení, úmyslného poškození (ať jde o záměr či hrubou nedbalost), nepatřičného používání (používání k účelům, k nimž zařízení není vhodné), diletantského používání (např. nedodržováním pokynů z návodu), nekvalifikovaného sestavení, zásahu bleskem a chybného síťového napětí. Tento seznam není omezující.
- Uznání záručního nároku nemůže nikdy vést k prodloužení záruční lhůty ani začátku nové záruční lhůty v případě, že bylo zařízení vyměněno.
- Zařízení nebo díly vyměněné v rámci záruky se proto stávají vlastnictvím Varo NV.
- Vyhrazujeme si právo odmítnout jakýkoliv nárok v případech, kdy nelze ověřit nákup nebo kdy je zřejmé, že výrobek nebyl správně udržován (pravidelné čištění větracích otvorů, pravidelné servisování uhlíkových kartáčků, atd.).
- Uschovejte si doklad o zakoupení, neboť se jím prokazuje datum nákupu.

13 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Bude-li vaše zařízení po delší době používání třeba vyměnit za nové, nelikvidujte použité zařízení spolu s běžným domovním odpadem, ale proveďte to způsobem ekologicky bezpečným.
Elektrický odpad se nesmí likvidovat jako součást domovního odpadu. Kde je to možné, provádějte recyklaci. Zeptejte se na místním úřadu nebo u maloobchodníků, kde a jak lze recyklovat.
Laskavě likvidujte použitý motorový olej způsobem slučitelným s péči o životní prostředí. Navrhujeme vzít jej v uzavřeném kanystru na svou místní servisní stanici k regeneraci. Nevyhazujte jej do odpadu ani jej nevylévejte na zem.

1 POUŽÍVANIE 2
2 POPIS (OBR. A) 2
3 OBSAH BALENIA 2
4 SYMBOLY 2
5 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE 3
5.1 Pracovná plocha 3
5.2 Elektrická bezpečnosť 3
5.3 Osobná bezpečnosť 3
5.4 Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň 4
5.5 Servis 4
6 DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE KOMPRESORY 5
6.1 Čo robiť 5
6.2 Čo nerobiť 5
6.3 Čo treba vedieť 6
7 SPUSTENIE A POUŽÍVANIE 6
8 ÚDRŽBA 7
9 TECHNICKÉ ÚDAJE 8
10 HLUK 8
11 MOŽNÉ PORUCHY A PRÍSLUŠNÉ POVOLENÉ NÁPRAVY 8
12 ZÁRUKA 9
13 ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 9

KOMPRESOR 1500 W – 2 HP – 24 L - OLEJ POWX1735

1 POUŽÍVANIE

Váš komprsor je určený na dodávanie stlačeného vzduchu.
Nevhodné na profesionálne použitie.

VAROVANIE! Z dôvodu vlastnej bezpečnosti si pred použitím tohto zariadenia prečítajte tento návod a všeobecné bezpečnostné pokyny. Ak vaše elektrické zariadenie budete dávať iným používateľom, odovzdajte ho prosím spolu s týmito pokynmi.

2 POPIS (OBR. A)

1. Rukoväť
2. Prípojka na vzduchovú hadicu
3. Koleso
4. Nádrž
5. Tlakový regulátor
6. Hlavný vypínač
7. Bezpečnostný ventil
8. Tlak nádrže
9. Výstupný tlak
10. Vzduchový filter
11. Vrchnák olejovej nádrže
12. Ventil vodného výpustu

3 OBSAH BALENIA

- Odstráňte všetok baliaci materiál.
- Odstráňte zvyšný baliaci materiál a baliace vložky (ak sú súčasťou balenia).
- Skontrolujte, či je obsah balenia úplný.
- Skontrolujte či prístroj, elektrická šnúra, zástrčka a príslušenstvo nebolo počas prepravy poškodené.
- Baliaci materiál si, pokiaľ je to možné, odložte počas celej záručnej doby. Potom ho zlikvidujte v miestnej zberni odpadov.

VAROVANIE: Baliaci materiál nie je na hranie! Deti sa nesmú hrávať s plastovými vreckami! Nebezpečenstvo udusenia!

1 x kompresor
1 x návod
Kolesá
Podnožky
Skrutky
Svorníky
Filtre
Bezpečnostný ventil
Certifikáty nádrže

Ak zistíte, že chýbajú nejaké súčasti, alebo sú poškodené, kontaktujte prosím predajcu.

4 SYMBOLY

V tomto návode a/alebo na stroji sa používajú nasledujúce symboly:

	Označuje riziko zranenia, alebo poškodenie nástroja.		Varovanie, horúce povrchy!
	Pred použitím si prečítajte návod.		Riziko automatického spustenia.

	V súlade so základnými požiadavkami európskych smerníc.		Nebezpečné napätie!
	Noste ochranné okuliare.		Odporúčame nosiť ochranné topánky.
	Prúd nemierte na ľudí, zvieratá, živé elektrické zariadenie, ani na samotný prístroj.		V prevádzkovej oblasti sa nesmú nachádzať ďalšie osoby ani zvieratá.

5 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

Starostlivo si prečítajte všetky bezpečnostné varovania a všetky pokyny. Nedodržiavanie všetkých varovaní a pokynov môže spôsobiť úder elektrickým prúdom, požiar a/alebo závažný úraz. Odložte si všetky varovania a pokyny na prípad, ak ich budete v budúcnosti potrebovať. Termín "elektrické náradie" v týchto varovaniach označuje vaše elektrické náradie s napájaním zo siete (s káblom) alebo elektrické náradie napájané akumulátorom (bez kábla).

5.1 Pracovná plocha

- Pracovnú plochu udržiavajte v čistote a dobre osvetlenú. Neporiadok a prítmie na pracovisku zvyšuje riziko úrazov.
- Elektrické náradie nepoužívajte vo výbušných prostrediach, obsahujúcich napríklad horľavé tekutiny, plyny alebo prach. Elektrické náradie spôsobuje iskrenie, ktoré môže zapáliť prach alebo výpary.
- Pri používaní elektrického náradia sa nesmú v blízkosti nachádzať deti a okoloidúci. Mohli by odpútavať vašu pozornosť a náradie by ste nemali pod kontrolou.

5.2 Elektrická bezpečnosť

- Vždy skontrolujte, či napätie napájacieho zdroja súhlasí s napätím na výkonnostnom štítku.
- Vidlice elektrického náradia musia zodpovedať sieťovej zásuvke. Vidlicu nikdy neupravujte žiadnym spôsobom. Nepoužívajte s uzemneným elektrickým náradím (pripojeným k uzemneniu) žiadne adaptéry vidlice. Používanie nepozmeňovaných vidlíc zodpovedajúcich sieťovým zásuvkám znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Nedotýkajte sa uzemnených povrchov a povrchov, spojených s uzemnením, ako sú potrubia, radiátory, sporáky alebo chladničky. Ak ste uzemnený alebo spojený s uzemnením, hrozí vám zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Elektrické náradie nesmie byť vystavené dažďu ani vlhkým podmienkam. Prienik vody do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Kábel sa nesmie nadmerne zaťažovať. Kábel nikdy nepoužívajte na prenášanie, ťahanie alebo vyťahovanie vidlice elektrického náradia. Kábel nesmie byť vystavený pôsobeniu tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých dielov. Poškodené alebo zapletené káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Pri používaní elektrického náradia vo vonkajšom prostredí používajte predlžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie. Používanie šnúry vhodnej na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

5.3 Osobná bezpečnosť

- Pri používaní elektrického náradia buďte vždy ostražitý, sledujte čo robíte a riaďte sa zdravým úsudkom. Elektrické náradie nepoužívajte, ak ste unavený, alebo ak ste pod vplyvom liekov, alkoholu alebo drog. Okamih nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže spôsobiť závažný osobný úraz.

- Používajte bezpečnostné pomôcky. Vždy noste chránič očí. Používaním bezpečnostných pomôcok, ako je protiprachová maska, nekĺzavá bezpečnostná obuv, tvrdá prilba alebo chrániče uší za každých podmienok sa znižuje riziko osobných úrazov.
- Zabráňte náhodnému uvedeniu do činnosti. Pred pripojením do siete sa uistite, že vypínač je vo vypnutej polohe. Prenášanie elektrického náradia s prstom na vypínači alebo pripojovanie elektrického náradia so zapnutým vypínačom zvyšuje riziko úrazov.
- Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte akékoľvek nastavovacie kľúče a iné nástroje. Kľúč a nástroje, ktoré zostanú pripevnené k rotujúcemu dielu elektrického náradia môžu spôsobiť úraz.
- Nenakláňajte sa príliš. Vždy musíte mať spoľahlivú oporu a rovnováhu. Zlepšuje sa tým ovládateľnosť elektrického náradia v neočakávaných situáciách.
- Buďte vhodne oblečený. Nenoste voľné odevy ani šperky. Nepribližujte sa vlasmi, odevmi ani rukavicami k pohyblivým dielom. Voľné odevy, šperky alebo dlhé vlasy môžu zachytiť pohyblivé diely.
- Ak sa používajú aj pomôcky na pripojenie odsávačov a zberačov prachu, uistite sa, že sú riadne pripojené a správne sa používajú. Používaním týchto pomôcok možno znížiť nebezpečenstvo spôsobované prachom.

5.4 Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň

- Pri použití elektrického náradia nevynakladajte nadmernú silu. Používajte správne elektrické náradie pre vaše použitie. Správne elektrické náradie zvládne prácu lepšie a bezpečnejšie, s rýchlosťou, na ktorú bolo navrhnuté.
- Nepoužívajte elektrické náradie ak sa vypínačom nezapína alebo nevypína. Elektrické náradie, ktoré sa nedá ovládať vypínačom, je nebezpečné a musí sa opraviť.
- Pred akýmkoľvek nastavovaním, výmenou doplnkov alebo odložením elektrického náradia odpojte vidlicu od napájacieho napätia. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného uvedenia elektrického náradia do činnosti.
- Nepoužívané elektrické náradie uchovávajte mimo dosahu detí a nedovoľte, aby osoby neoboznámené s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, používali toto elektrické náradie. Elektrické náradie je nebezpečné v rukách nepoučených používateľov.
- Elektrické náradie riadne udržiavajte. Skontrolujte, či pohyblivé diely nie sú vyosené alebo či sa nezadierajú, či nie sú poškodené diely a či nemajú žiadne iné nedostatky, ktoré môžu ovplyvniť funkčnosť elektrického náradia. V prípade poškodenia sa elektrické náradie musí pred opätovným použitím opraviť. Veľa úrazov spôsobujú nedostatočne udržiavané elektrické náradie.
- Náradie sa musí udržiavať v naostrenom a čistom stave. Riadne udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými hranami majú menšiu náchylnosť k zadieraniu a ľahšie sa ovládajú.
- Elektrické náradie, doplnky a nástrojové koncovky a pod. používajte v súlade s týmito pokynmi a spôsobom, zamýšľaným pre daný druh elektrického náradia, berúc na zreteľ pracovné podmienky a na prácu, ktorá sa má vykonávať. Používanie elektrického náradia na iné operácie ako tie, pre ktoré je určené, môže spôsobiť nebezpečnú situáciu.

5.5 Servis

- Servis elektrického náradia zverte kvalifikovanému opravárovi. Môžu sa používať iba rovnaké náhradné diely. Zaručíte tak, že bude zachovaná bezpečnosť elektrického náradia.

6 DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE KOMPRESORY

Tento symbol označuje varovania, ktoré si treba prečítať pred používaním výrobku, aby sa zabránilo zraneniu používateľa.

Stlačený vzduch môže byť nebezpečnou formou energie. Pri používaní kompresora a jeho príslušenstva dávajte vždy mimoriadny pozor.

Varovanie: kompresor sa môže po výpadku prúdu opätovne spustiť.

Hodnota AKUSTICKÉHO TLAKU nameraná zo 4 m zodpovedá hodnote AKUSTICKÉHO VÝKONU uvedenej na žltom štítku umiestnenom na kompresore, mínus 20 dB.

6.1 Čo robiť

- Kompresor sa musí používať vo vhodnom prostredí (dobre vetranom, s teplotou prostredia v rozmedzí od +5°C do +40°C) a nikdy nie v prostredí s prachom, kyselinami, výparmi, výbušnými alebo horľavými plynmi.
- Vždy dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť aspoň 4 metre medzi kompresorom a pracovnou zónou.
- Prípadné sfarbenie na ochranných krytoch remeňa kompresoru počas lakovacích prác poukazuje na príliš blízku vzdialenosť.
- Zástrčku elektrického kábla zasuňte do zásuvky vhodnej z hľadiska tvaru, napätia a frekvencie a spĺňajúcej aktuálne normy.
- Pracovnú oblasť udržiavajte čistú. Pri používaní kompresora musí byť kompresor umiestnený na stabilnom podklade.
- Pri prvom spustení kompresora skontrolujte, či je správny smer rotácie a či sa zhoduje so šípkou vyznačenou na vzduchovom kanáli (obr. 1, vzduch sa musí dopravovať k hlave kompresora).
- Používajte predlžovacie káble s maximálnou dĺžkou 5 metrov a s vhodným prierezom kábla.
- Nepoužívajte predlžovacie káble inej dĺžky ani adaptéry a viaceré zásuvky.
- Na vypnutie kompresora používajte vždy vypínač tlakového spínača.
- Pri premiestňovaní kompresora vždy používajte rukoväť.
- Pri používaní kompresora musí byť kompresor umiestnený na stabilnom, vodorovnom podklade, aby bolo zabezpečené správne mazanie.

6.2 Čo nerobiť

- Nikdy nemierte prúdom vzduchu na osoby, zvieratá ani smerom na vlastné telo. (Vždy používajte ochranné okuliare na ochranu očí proti vniknutiu cudzích telies, nadvihnutých prúdom vzduchu).
- Nikdy nemierte prúdom kvapalín z postrekovacích nástrojov napojených na kompresor na samotný kompresor.
- Prístroj nikdy nepoužívajte, ak máte holé nohy alebo mokré ruky alebo nohy.
- Pri vyťahovaní zástrčky zo zásuvky alebo pri presúvaní kompresora neťahajte za elektrický kábel.
- Prístroj nenechávajte vystavený rôznym vplyvom počasia (dážď, slnko, hmla, sneh).
- Kompresor nepreprávujte s nádržou pod tlakom.
- Nádrž nezvárajte ani nevykonávajte na nej mechanické práce. V prípade chýb alebo korózie celú nádrž vymeňte.
- Nedovoľte, aby kompresor používali neskúsené osoby. Deťom a zvieratám zabráňte prístup do pracovnej oblasti.
- Neklaďte horľavé alebo nylónové/látkové predmety do blízkosti kompresora a/alebo na kompresor.

- Kompresor nečistite horľavými kvapalinami ani riedidlami. Presvedčte sa, či ste kompresor odpojili od elektrickej siete, a čistite ho iba vlhkou handričkou.
- Kompresor sa smie používať iba na kompresiu vzduchu. Kompresor nepoužívajte na žiadny iný typ plynu.
- Zabráňte kontaktu kompresora s vodou alebo inými kvapalinami a nikdy nemierte prúd kvapalín z postrekovacích nástrojov na kompresor : pretože prístroj je pod prúdom, mohlo by dôjsť k skratu alebo smrteľnému zraneniu.
- Stlačený vzduch vyprodukovaný týmto kompresorom sa nemôže používať na farmaceutické, potravinárske alebo medicínske účely bez špeciálneho upravenia a nesmie sa používať ani na plnenie potápačských bômb.

6.3 Čo treba vedieť

- Aby ste predišli prehriatiu elektrického motora, kompresor je možné používať na prerušovanú prevádzku podľa indikácie na technickom dátovom štítku. V prípade prehriatia sa vypne tepelný vypínač motora a automaticky odpojí napájanie, keď je teplota príliš vysoká. Motor sa automaticky opakovane spustí, keď dôjde k obnoveniu normálnych tepelných podmienok.
- Okrem uvedených činností je na uľahčenie opätovného spustenia kompresora dôležité vrátiť tlačidlo tlakového spínača do polohy OFF (vyp.) a potom späť do polohy ON (zap.) (obr. 2-3-4).
- Na určitých verziách typu „V“ sa musí stlačiť tlačidlo vynulovania na skrini svorkovnice motora (obr. 5).
- Na trojfázových verziách jednoducho otočte tlačidlom tlakového spínača do polohy ON (obr. 3).
- Jednofázové verzie majú namontovaný tlakový spínač, ktorý je vybavený ventilom vypúšťania vzduchu s omeškaným zatváraním, čo uľahčuje spustenie motora. Preto je vypúšťanie vzduchu z tohto ventilu na niekoľko sekúnd s prázdnou nádržou normálne.
- Všetky kompresory sú vybavené bezpečnostným ventilom, ktorý sa spúšťa v prípade chybnej funkcie tlakového spínača, aby bola zaručená bezpečnosť stroja.
- Pri inštalácii nástroja musí byť tok vzduchu vo výstupe vypnutý.
- Pri používaní tlakového vzduchu musíte poznať a dodržiavať preventívne bezpečnostné opatrenia pre každý typ použitia (nafukovanie, pneumatické nástroje, lakovanie, umývanie iba čistiacimi prostriedkami na báze vody atď.).

7 SPUSTENIE A POUŽÍVANIE

- Nainštalujte kolesá a nohy (alebo prísavky, v závislosti od modelu) podľa pokynov uvedených v balení.
- Skontrolujte, či sa zhoduje údaj na štítku kompresora so skutočnými špecifikáciami elektrického systému. Je povolená odchýlka ± 10% vzhľadom na menovitú hodnotu.
- Vložte zástrčku elektrického kábla do vhodnej zásuvky (obr. 6), pričom skontrolujte, či je tlačidlo tlakového spínača umiestnené na kompresore vo vypnutej polohe „O“.
- Pri mazaných modeloch skontrolujte hladinu oleja pomocou tyče v zátke pre olejové palivo (obr. 7a-7b-7c) alebo cez priezorné sklo (obr. 7d), a v prípade potreby ho doplňte.
- Teraz je kompresor pripravený na používanie.
- Stlačením tlačidla tlakového spínača (obr. 3) sa kompresor spustí, pričom bude pumpovať vzduch do nádrže cez dodávaciu rúru.
- Po dosiahnutí hornej kalibračnej hodnoty (nastavenej výrobcom) sa kompresor zastaví a odvetrá nadmerný vzduch v hlave a v dodávacej rúre cez ventil umiestnený pod tlakovým spínačom.
  Uľahčuje to následný reštart z dôvodu absencie tlaku v hlave. Keď sa používa vzduch, kompresor sa automaticky reštartuje, keď sa dosiahne dolná kalibračná hodnota (2 bar medzi hornou a dolnou hodnotou).
- Tlak v nádrži sa dá skontrolovať na dodanom meradle (obr. 8).

- Kompresor bude ďalej fungovať v súlade s týmto automatickým cyklom, kým sa neotočí spínačom tlakového spínača.
- Keď bol kompresor vypnutý, pred reštartom počkajte vždy aspoň 10 sekúnd.
- Všetky kompresory sú vybavené znižovačom tlaku. Aktivovaním gombíka s otvoreným kohútikom (potiahnutie nahor a otočenie v smere hod. ručičiek na zvýšenie tlaku a proti smeru hod. ručičiek na zníženie tlaku (obr. 9a) sa dá tlak vzduchu regulovať, aby sa dali pneumatické nástroje optimálne používať. Po nastavení požadovanej hodnoty stlačte gombík, aby ste ho upevnili (obr. 9b), na niektorých verziách sa musí na upevnenie gombíka utiahnuť kruhová matica pod ním (obr. 9c-9d).
- Nastavenú hodnotu môžete skontrolovať na meradle.
- Skontrolujte prosím, či spotreba vzduchu a maximálny pracovný tlak pneumatického nástroja sú kompatibilné s tlakom nastaveným na tlakovom regulátore a s množstvom vzduchu dodávaného kompresorom.
- Po dokončení práce vždy vytiahnite zástrčku a nádrž vypustite (obr. 10-11).

8 ÚDRŽBA

- Pred vykonávaním akýchkoľvek prác vždy vytiahnite zástrčku a úplne vyprázdnite nádrž (obr. 10-11).
- Skontrolujte, či sú všetky skrutky (hlavne hlava zariadenia) riadne utiahnuté. Kontrolu treba vykonať pred prvým spustením kompresora.
- Po povolení všetkých bezpečnostných skrutiek (obr. 12a) vyčistite nasávací filter v závislosti od druhu pracovného prostredia a min. každých 100 hod. (obr. 12b-12c). V prípade potreby vymeňte filtračnú vložku (upchatie filtra znižuje výkon kompresora a neefektívny filter zvyšuje opotrebovanie).
- U mazaných modelov vymeňte olej po prvých 100 hodinách prevádzky a potom po každých 300 hodinách (obr. 13a-13b-13c). Nezabudnite v pravidelných intervaloch kontrolovať hladinu oleja.
  Použite API CC/SC SAE 40. (pri studenom podnebí sa odporúča API CC/SC SAE 20).
  Nikdy nemiešajte oleje rôznych kvalít. Ak sa zmení farba oleja (biela = prítomnosť vody, tmavá = prehriatie) je dobré olej vymeniť okamžite.
- Opakovane (alebo po práci s kompresorom dlhšie ako hodinu) vypustite kondenzát, ktorý sa tvorí vnútri nádrže (obr. 11) kvôli vlhkosti vo vzduchu. Chráni to nádrž pred koróziou a neobmedzuje jej kapacitu.
- Rozliaty olej (mazané modely) a kondenzát sa MUSIA LIKVIDOVAŤ v súlade so zásadami ochrany životného prostredia a platnými zákonmi.

Tabuľka 1 - Údržba

Funkcia	Po prvých 100 hodinách	Po každých 100 hodinách	Po každých 300 hodinách
Čistenie vstupného filtra a / alebo výmena filtračnej vložky		●	
Výmena oleja*	●		●
Utiahnutie napínacích tyčí hlavy	Kontrolu treba vykonať pred prvým spustením kompresora		
Vypustenie kondenzátu z nádrže	Opakovane a na konci práce.		

* Iba u mazaných modelov

9 TECHNICKÉ ÚDAJE

Menovité napätie	220-240 V~
Menovitá frekvencia	50 Hz
Menovitý výkon	1500 W / 2 HP
Rýchlosť rotácie	2850 min^{-1}
Menovitý tlak	8 bar / 116 PSI
Kapacita nádrže	24 l
Vzduchová kapacita	222 l/min
Hmotnosť	25 kg
Valec	1
Namazané	Áno

10 HLUK

Hodnoty emisií hluku namerané podľa príslušnej normy. (K=3)

Hladina akustického tlaku LpA	68 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	94 dB(A)

POZOR! Ak akustický tlak prekročí úroveň 85 dB(A), používajte chrániče sluchu.

11 MOŽNÉ PORUCHY A PRÍSLUŠNÉ POVOLENÉ NÁPRAVY

PORUCHA	PRÍČINA	NÁPRAVA
Unikanie vzduchu z ventilu tlakového spínača, keď je kompresor vypnutý.	Skontrolujte ventil, ktorý z dôvodu opotrebovania alebo nečistôt na tesnení nevykonáva správne svoju funkciu.	Odskrutkujte šesťhrannú hlavu kontrolného ventilu, vyčistite sedlo ventilu a špeciálny gumený disk (ak je opotrebovaný, vymeňte ho). Opätovne zmontujte a opatrne utiahnite (obr. 14a-14b.
Zníženie výkonu. Časté spúšťanie. Nízke tlakové hodnoty.	Nadmerné požiadavky na výkon, skontrolujte, či na spojkách a/alebo vedeniach nedochádza k netesnostiam. Môže byť upchatý nasávací filter.	Vymeňte tesnenia spojovacích dielov, vyčistite alebo vymeňte filter.
Kompresor sa zastavuje a opätovne automaticky spúšťa po niekoľkých minútach. Vo verziách V, 3HP sa nespúšťa.	Spúšťanie tepelného vypínača v dôsledku prehrievania motora.	Vyčistite vzduchové kanály v dopravníku. Vyvetrajte pracovnú oblasť. Znovu nastavte istič s tepelnou ochranou. U mazaných modelov a modelov typu V skontrolujte hladinu a kvalitu oleja. U modelo V nechajte skontrolovať napätie.
Kompresor sa nezastavuje a bezpečnostný ventil je spustený.	Nepravidelné fungovanie kompresora alebo pokazený tlakový spínač.	Vytiahnite zástrčku a kontaktujte servisné stredisko.

12 ZÁRUKA

- Záručná lehota poskytovaná na tento výrobok v súlade s platnými zákonmi je 36 mesiacov a začína plynúť dňom zakúpenia prvým používateľom.
- Táto záruka zahŕňa všetky chyby materiálu a výrobné chyby, okrem: batérií, nabíjačiek, chybných súčastí, ktoré podliehajú bežnému opotrebovaniu ako napr. ložiská, kefky, káble a zástrčky alebo príslušenstvo ako vrtáky, vrtné korunky, pílové listy atď.; nezahŕňa poškodenia alebo chyby spôsobené zlým zaobchádzaním, nehodami alebo pozmeňovaním, ani náklady na prepravu.
- Poškodenie a/alebo chyby, ktoré sú dôsledkom nesprávneho používania, tiež nespadajú pod ustanovenia záruky.
- Nenesieme ani žiadnu zodpovednosť za zranenie osôb, ktoré je dôsledkom nesprávneho používania zariadenia.
- Opravy smie vykonávať iba autorizované servisné stredisko pre nástroje Powerplus.
- Viac informácií získate na tel. čísle 00 32 3 292 92 90.
- Prípadné náklady na prepravu vždy nesie zákazník, ak nebolo písomnou formou dohodnuté inak.
- Záruku si zároveň nemožno uplatňovať, ak bolo zariadenie poškodené v dôsledku nedbanlivej údržby alebo preťaženia.
- Zo záruky sú definitívne vylúčené prípady, kedy poškodenie vzniklo dôsledkom vniknutia kvapaliny, nadmerného preniknutia prachu, úmyselného poškodenia (úmyselne alebo závažnou nedbanlivosťou), nevhodného použitia (použitie zariadenia na účely, na ktoré nie je vhodné), nekompetentného použitia (napr. nerešpektovaním pokynov v návode), neodbornej montáže, zásahu bleskom, chybného sieťového napätia. Neboli uvedené všetky možnosti.
- Prijatie reklamácie v rámci záruky nemá vplyv na predĺženie záručnej lehoty, ani na začatie novej záručnej lehoty v prípade výmeny zariadenia.
- Staré zariadenia alebo súčasti, ktoré sú vymieňané v rámci záruky, sa preto stávajú majetkom spol. Varo NV.
- Vyhradzujeme si právo zamietnuť akúkoľvek reklamáciu, ak nie je možné overiť dátum zakúpenia alebo ak je jasné, že výrobok nebol riadne udržiavaný. (čisté vetracie otvory, pravidelná údržba uhlíkových kefiek,…)
- Potvrdenku o nákupe si musíte uschovať ako doklad o dátume zakúpenia.
- Náradie musíte vrátiť v nerozobranom stave svojmu predajcovi v prijateľne čistom stave, v originálnom plastovom kufríku liatom pod tlakom, ak v ňom bolo vaše náradie dodané, spolu s priloženým dokladom o kúpe.

13 ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Ak musíte po dlhodobom používaní zariadenie vymeniť, nelikvidujte ho spolu s domovým odpadom, ale ekologicky správnym spôsobom.
Odpad, ktorý vzniká pri likvidácii elektrických strojov, sa nesmie likvidovať s bežným domovým odpadom. Ak existuje zariadenie na recykláciu, odovzdajte ho na recykláciu. Informácie o recyklácii vám poskytnú miestne úrady alebo predajca.
Použitý motorový olej zlikvidujte ekologickým spôsobom. Navrhujeme, aby ste ho odovzdali v zapečatenej nádobe do miestnej servisnej stanice na spracovanie. Nezahadzujte do odpadkov ani nevylievajte na zem.

WWW.VARO.COM
DESIGNED AND MARKETED BY VARO
©copyright by varo

VARO - VIC. VAN ROMPUY nv
JOSEPH VAN INSTRAAT 9 - 2500 LIER - BELGIUM