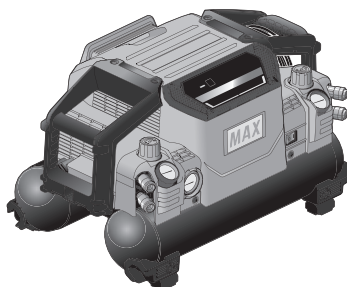


PowerLite

MAX

INSTRUCTIEHANDLEIDING

HOGEDRUKCOMPRESSOR



AKHL1320E(CE)

⚠ WAARSCHUWING

LEES DEZE GEBRUIKSAANWIJZING ZORGVULDIG DOOR, VOORDAT U DEZE COMPRESSOR GEBRUIKT, ZODAT U ZICH BEWUST BENT VAN DE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN EN INSTRUCTIES. BEWAAR DEZE INSTRUCTIES BIJ HET APPARAAT, ZODAT U ZE LATER NOG KUNT RAADPLEGEN.

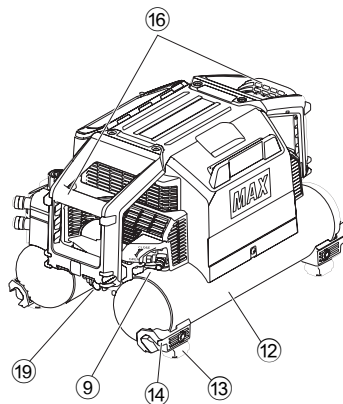
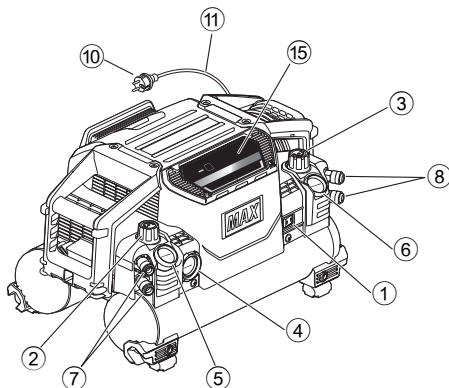
DEFINITIE VAN SIGNAALWOORDEN

▲ WAARSCHUWING: Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, mits niet vermeden, kan resulteren in de dood of ernstige verwondingen.

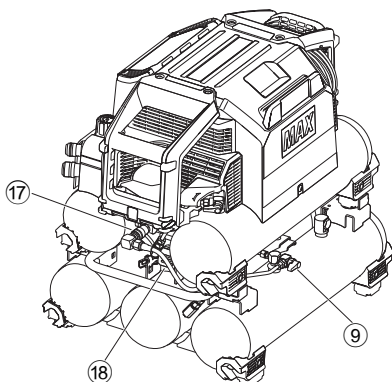
▲ LET OP!: Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, mits niet vermeden, kan resulteren in lichte of matige verwondingen.

OPMERKING: Benadrukt belangrijke informatie.

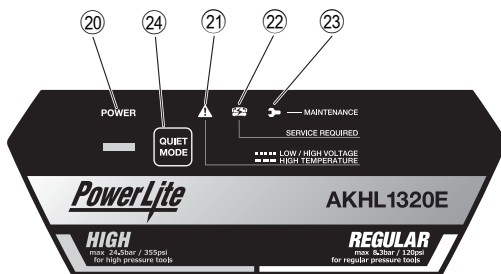
Afb. A



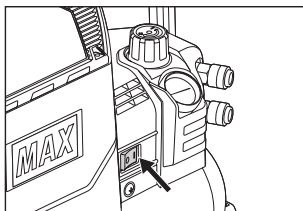
Afb. A



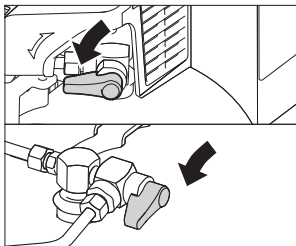
Afb. B



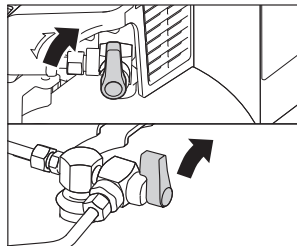
Afb. C



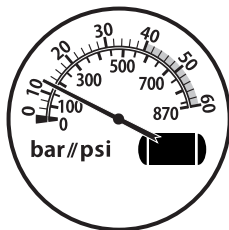
Afb. D



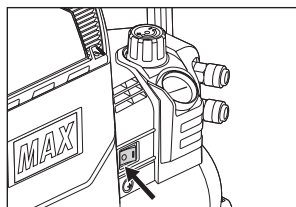
Afb. E



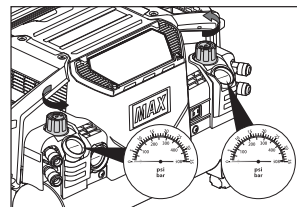
Afb. F



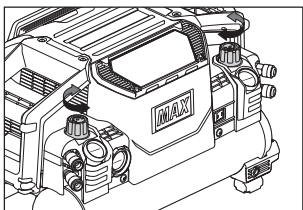
Afb. G



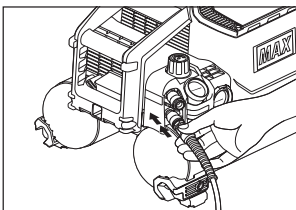
Afb. H



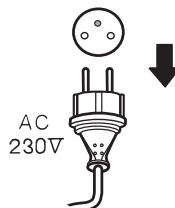
Afb. I



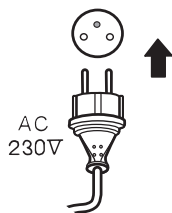
Afb. J



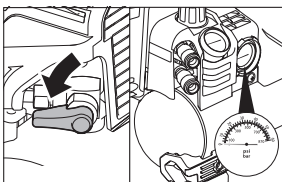
Afb. K



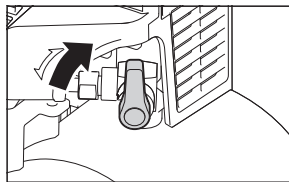
Afb. L



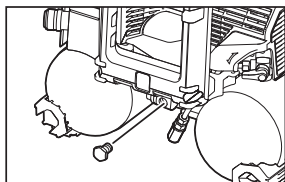
Afb. M



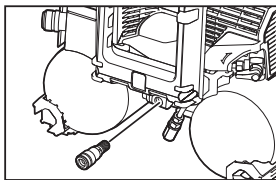
Afb. N



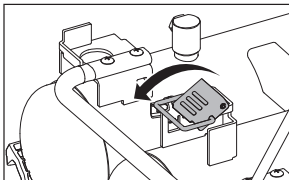
Afb. O



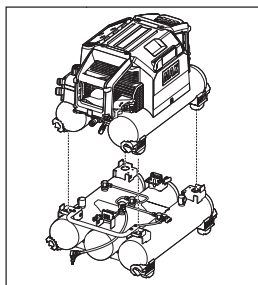
Afb. P



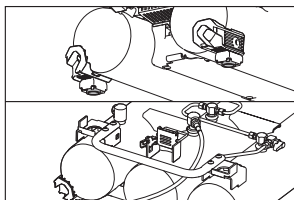
Afb. Q



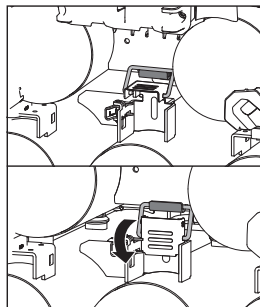
Afb. R



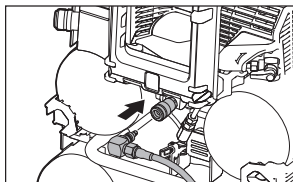
Afb. S



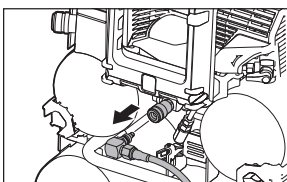
Afb. T



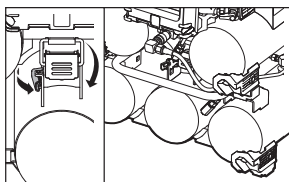
Afb. U



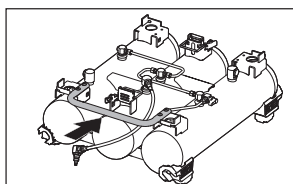
Afb. V



Afb. W



Afb. X



INSTRUCTIEHANDLEIDING

INDEX

1. SYMBOLEN.....	5
2. VEILIGHEIDSIINSTRUCTIES	6
3. SPECIFICATIES	10
4. BEDIENINGSINSTRUCTIES.....	12
5. THERMISCHE BEVEILIGING	18
6. AFWIJKINGEN TIJDENS GEBRUIK	18
7. GELUIDSSIGNALEN.....	19
8. DE OPTIONELE 1320E- TANK INSTALLEREN.....	20
9. AUTOMATISCHE AANPASSING VAN HET BEDRIJFSVERMOGEN (INVERTERSTURING).....	20
10. VOOR OPTIMALE PRESTATIES	21

⚠ WAARSCHUWING

LEES DEZE GEBRUIKSAANWIJZING ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U DEZE COMPRESSOR GEBRUIKT, ZODAT U ZICH BEWUST BENT VAN DE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN EN INSTRUCTIES. BEWAAR DEZE INSTRUCTIES BIJ HET APPARAAT, ZODAT U ZE LATER NOG KUNT RAADPLEGEN.

1. SYMBOLEN

Hieronder worden de symbolen uitgelegd die op het apparaat en in deze handleiding worden gebruikt. Zorg ervoor dat u de betekenis ervan kent voordat u het apparaat gebruikt.



LEES ALLE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN EN ALLE INSTRUCTIES.

Het niet naleven van de waarschuwingen en instructies kan de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben. Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.



GEVAAR VAN STROOMSCHOKKEN

⚠ WAARSCHUWING: Let erop dat de compressor is losgekoppeld van de stroomtoevoer, voordat u er werkzaamheden aan uitvoert.



GEVAAR VAN HOGE TEMPERATUREN

⚠ LET OP: De compressor bevat onderdelen die heet kunnen worden.



GEVAAR VAN ONOPZETTELIJK INSCHAKELEN

⚠ LET OP: De compressor kan automatisch worden ingeschakeld als na een stroomuitval de Stroomtoevoer weer wordt hersteld.





NIET GEBRUIKEN IN REGEN

Het gevaar van stroom-
schokken, gevaarlijke defecten
en oververhitting is groter als u
de compressor in dergelijke
omstandigheden gebruikt.



DRAAG EEN VEILIGHEIDSBRIJL

Gevaar voor de ogen bestaat altijd, hetzij door
opwaaiend stof als gevolg van de uitgeblazen
lucht, hetzij door een wegvliegende spijker als
gevolg van verkeerd gebruik van het apparaat.
Daarom moet bij het gebruik van het apparaat al-
tijd een veiligheidsbril gedragen worden.

De werkgever en/of gebruiker moet ervoor zorgen
dat de juiste oogbescherming wordt gedragen.
Oogbeschermingsuitrusting moet voldoen aan de
eisen van de Europese richtlijn 89/686/EEG van
21 december 1989 (American National Standards
Institute, ANSI Z87.1) en zowel frontaal, als aan de
zijanten bescherming bieden.

De werkgever is verantwoordelijk voor het ge-
bruik van oogbeschermingsuitrusting door de
gebruiker van het apparaat en al het overige per-
soneel in de werkomgeving.

OPMERKING: Brillen zonder zijbescherming en
alleen een gelaatsscherm bieden onvoldoende
bescherming.



GEHOORBESCHERMING KAN IN SOMMIGE OMGEVINGEN VEREIST ZIJN

Het werken met dit apparaat kan
leiden tot blootstelling aan hoge
geluidsniveaus, wat gehoor-
schade kan veroorzaken.

De werknemer en de gebruiker moeten ervoor
zorgen dat alle benodigde gehoorbescherming
beschikbaar is en wordt gebruikt door de bedien-
er van het apparaat en anderen in de werkom-
geving.

NEEM BIJ HET AFDANKEN VAN HET APPA- RAAT OF ONDERDELEN ERVAN DE NATION- ALE REGELGEVING IN ACHT.



Alleen voor EU-lidstaten

Voer elektrische apparatuur niet af met
het huishoudelijk afval.

Conform de Europese Richtlijn 2012/19/EU voor
afgedankte elektrische en elektronische apparat-
uur en de implementatie daarvan in nationale wet-

geving, moeten elektrische apparaten die het
einde van hun levensduur hebben bereikt af-
zonderlijk worden ingezameld en ingeleverd bij
een milieuvriendelijke recyclinginrichting.
De compressors zijn geproduceerd conform de
RoHS-richtlijn.

2. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



⚠ WAARSCHUWING

OM ERNSTIGE LICHAAMELIJKE VERWON-
DINGEN EN MATERIELE SCHADE TE
VOORKOMEN

LEES DEZE HANDLEIDING AANDACHTIG
DOOR VOORDAT U DIT APPARAAT GE-
BRUIKT EN ZORG DAT U DE ONDER-
STAANDE
VEILIGHEIDSINSTRUCTIES BEGRIJPT.
ALS U DE WAARSCHUWINGEN NIET
OPVOLGT, KAN DAT LEIDEN TOT DE
DOOD OF ERNSTIGE VERWONDINGEN.

VOORZORGSMAATREGELEN BIJ HET GEBRUIK VAN DE COMPRESSOR

BELANGRIJKE INFORMATIE

De meeste ongevallen doen zich voor bij het ge-
bruik en het onderhouden van de compressor en
komen tot stand door het niet naleven van de
algemene veiligheidsregels en het niet/of on-
voldoende treffen van voorzorgsmaatregelen. U
kunt een ongeluk vaak voorkomen door poten-
tieel gevaarlijke situaties te herkennen voordat
ze zich voordoen en gepaste veiligheids-
procedures te volgen.

Algemene veiligheidsmaatregelen worden ver-
meld in het hoofdstuk VEILIGHEID in deze in-
structiehandleiding en in de hoofdstukken met
de instructies voor bediening en onderhoud.

Risico's die u moet vermijden om eventueel li-
chamelijk letsel of schade aan de machine te
voorkomen, worden op de compressor en in
deze instructiehandleiding aangeduid met

⚠ WAARSCHUWING.

Gebruik deze compressor nooit op een manier
die niet specifiek wordt aanbevolen door de fabrikant,
tenzij u van tevoren hebt vastgesteld dat
het voorziene gebruik veilig is voor u en voor anderen.

ONEIGENLIJK OF ONVEILIG GEBRUIK VAN DE
COMPRESSOR KAN LEIDEN TOT ERNSTIG OF
ZELFS DODELIJK LETSEL. HOUD U ZICH AAN
DEZE ALGEMENE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES OM
DEZE RISICO'S TE VERMIJDEN.

EEN HOGEDRUKCOMPRESSOR LEVERT PERS-
LUCHT ONDER HOGE DRUK EN LUCHT ONDER
REGULIERE DRUK. HET DEEL MET HOGEDRUK-
LUCHT VAN DE HOGEDRUKCOMPRESSOR IS
ONTWORPEN OM EXCLUSIEF TE WORDEN GE-
BRUIKT IN COMBINATIE MET MAX
POWERLITE-SPIJKERAPPARATEN EN POWERL-
ITE-LUCHTSLANGEN. NIET-GOEDGEKEURD GE-
BRUIK KAN LEIDEN TOT ERNSTIGE
ONGELUKKEN.

1. RAAK NOOIT BEWEGENDE DELEN AAN

Breng uw handen, vingers of andere lichaamsdelen nooit in de buurt van de bewegende onderdelen van de compressor.

2. GEBRUIK HET APPARAAT NOOIT ALS NIET ALLE BESCHERMEDE ONDERDELEN ZIJN AANGEBRACHT

Gebruik de compressor alleen als alle beschermers en veiligheidsinrichtingen zijn aangebracht en correct functioneren. Als u voor onderhoud of service een beschermer of veiligheidsinrichting moet verwijderen, let er dan op dat de verwijderde onderdelen weer zijn aangebracht voordat de compressor weer in gebruik wordt genomen.



3. DRAAG ALTIJD OOGBESCHERMING

Draag altijd een veiligheidsbril of soortgelijke oogbescherming. Richt perslucht nooit op andere personen of iemands lichaamsdelen. Let erop dat u altijd persoonlijke beschermingsmiddelen gebruikt zoals geluiddempende en beschermende kleding, een veiligheidshelm en veiligheidsschoeisel, die geschikt zijn voor de betreffende werkomgeving.

4. BESCHERM UZELF TEGEN STROOMSCHOKKEN

Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren, grote fornuizen en koelkastbehuizingen. Gebruik de compressor nooit in vochtige of natte omgevingen.

5. KOPPEL DE COMPRESSOR LOS VAN DE STROOMTOEVOER

Neem altijd de stekker van de compressor uit de voeding en maak de tank drukloos voordat u onderdelen onderhoudt, inspecteert, reinigt, vervangt of controleert.

6. VOORKOM ONBEDOELD STARTEN VAN HET APPARAAT

Draag de compressor niet terwijl deze nog is aangesloten op de voeding of wanneer de luchtank nog onder druk staat. Let erop dat de net-schakelaar in de OFF-stand staat voordat u de compressor aansluit op een stroombron.

7. SLA DE COMPRESSOR CORRECT OP

Bewaar de compressor op een droge plaats als hij niet wordt gebruikt. Buiten bereik van kinderen houden. Sluit de opslagruiimte goed af.

8. ZORG VOOR EEN SCHONE EN GOED VERLICHTTE WERKPLEK

Houd de werkplek schoon en let erop dat hij goed wordt verlicht. Rommelige of donkere werkplekken werken ongelukken in de hand.

9. HOUD KINDEREN UIT DE BUURT

Laat bezoekers niet het verlengsnoer van de compressor aanraken. Houd bezoekers op veilige afstand van de werkplek. Buiten bereik van kinderen houden.

10. GEBRUIK DE MACHINE NIET OP EEN ONSTABIELE PLEK

Gebruik de compressor nooit op een plek waar het risico bestaat dat hij kan wegglijden en/of vallen. Plaats hem op een vlakke ondergrond, met de rubberen pootjes eronder gemonteerd. De ondergrond mag een hellingshoek van maximaal 10 graden hebben. Als de ondergrond waarop hij wordt geplaatst schuin afloopt en glad is, let er dan op dat de compressor niet verschuift tijdens het gebruik. Gebruik hem niet op een plank of standaard waar hij vanaf kan vallen.

11. DRAAG GESCHIKTE WERKKLEDING

Draag geen loszittende kleding of sieraden. Deze kunnen worden gegrepen door bewegende onderdelen. Bescherm lang haar door middel van geschikte hoofdbedekking.

12. GA VOORZICHTIG OM MET HET STROOMSNOER

Neem nooit de stekker uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Houd het stroomsnoer uit de buurt van warmtebronnen, olie en scherpe randen.

13. ZORG ERVOOR DAT DE COMPRESSOR GOED WORDT ONDERHOUDEN

Inspecteer alle snoeren regelmatig en laat beschadigde snoeren repareren of vervangen door een erkend onderhoudsbedrijf.

14. GEBRUIK VEILIGE VERLENGSNOEREN

Voorkom stroomschokken en gebruik een 3-aderig verlengsnoer en bijbehorende geaarde aansluitstekkers, die u aansluit op een geaard stopcontact. Let erop dat het verlengsnoer in goede staat verkeert. Repareer of vervang een beschadigd verlengsnoer. Het snoer moet de stroomsterkte aankunnen die het product trekt. Een snoer met onvoldoende capaciteit leidt tot spanningsverlies of stroomuitval, waardoor oververhitting kan optreden. In de volgende tabel ziet u welke aderdiameters en snoerlengtes u kunt gebruiken.

Tab. 1: DOORSNEDE BIJ EEN MAXIMALE LENGTE VAN 20 M

COMPRESSOR	PK	kW	SPANNING	MINIMUMMETER
AKHL1320E (CE)	2	1,5	AC 230V	2,5mm ²

WAARSCHUWING

Voorkom gevaar van stroomschokken. Gebruik deze compressor nooit met een beschadigd of versleten stroomsnoer of verlengsnoer. Inspecteer regelmatig alle stroomsnoeren. Gebruik het apparaat nooit in of in de buurt van water of een andere omgeving waar stroomschokken mogelijk zijn.

15. BLIJF ALERT

Houd uw aandacht bij uw werkzaamheden. Gebruik uw gezond verstand. Gebruik de compressor niet wanneer u vermoeid bent. Gebruik de compressor nooit wanneer u onder invloed bent van alcohol, drugs of medicijnen die u suf maken.

16. CONTROLEER OP SCHADE EN LUCHTLEKKEN

Voordat u de compressor gebruikt, moet u een beschermer of ander onderdeel met beschadigingen zorgvuldig controleren om te zien of het correct functioneert en doet waarvoor het is bedoeld.

Let bij de controle op de volgende zaken: zijn bewegende onderdelen goed uitgelijnd en vastgezet; zijn onderdelen defect, is alles goed gemonteerd; lekt er lucht uit de machine; en zijn er andere omstandigheden waardoor de compressor niet goed functioneert.

Laat dan een erkende onderhoudsdienst een beschadigde beschermer of ander onderdeel op correcte wijze repareren of vervangen, tenzij anders aangegeven in deze instructie-handleiding. Laat een defecte drukregelaar door een erkende onderhoudsdienst vervangen. Gebruik de compressor niet als de machine niet met de schakelaar aan en uit gezet kan worden.

17. GEBRUIK DE COMPRESSOR OP CORRECTE WIJZE

Gebruik de compressor volgens de instructies in deze handleiding. Laat de compressor nooit gebruiken door kinderen, personen die onbekend zijn met het gebruik ervan of personeel dat hiervoor geen toestemming heeft.

18. LET EROP DAT ALLE SCHROEVEN, BOUTEN EN KAPPEN GOED ZIJN VASTGEZET

Zorg ervoor dat alle schroeven, bouten en platen goed vastzitten. Controleer de toestand van deze onderdelen regelmatig.

19. HOUD DE HANDGREPEN SCHOON, DROOG EN VRIJ VAN OLIE EN VET

Als de handgrepen glibberig zijn, kunt u de compressor in onverwachte situaties niet veilig hanteren.

20. HOUD DE LUCHTOPENING VAN DE MOTOR SCHOON

De luchtopening van de motor moet schoon blijven, zodat lucht altijd vrij kan doorstromen. Controleer regelmatig of zich daar stof heeft opgehoopt.

21. GEBRUIK DE COMPRESSOR MET HET AANGEGEVEN VOLTAGE

Gebruik de compressor met het voltage dat is aangegeven op het typeplaatje. Als u de compressor met een hoger voltage gebruikt, zal de motor abnormaal snel draaien, waardoor hij kan doorbranden en de machine beschadigd raakt.

22. GEBRUIK DE COMPRESSOR NOOIT ALS HIJ DEFECT IS OF ABNORMAAL FUNCTIONEERT

Als de led 'SERVICE REQUIRED' brandt of de compressor abnormaal functioneert, ongewone geluiden maakt of er andere aanwijzingen zijn dat hij defect is, moet u hem onmiddellijk buiten gebruik stellen en hem laten repareren door een erkende onderhoudsdienst.

23. MAAK KUNSTSTOF ONDERDELEN NIET SCHOON MET OPLOSMIDDELEN

Oplosmiddelen zoals benzine, thinner, wasbenzine, tetrachloride en alcohol kunnen kunststof onderdelen beschadigen en barsten doen ontstaan. Neem deze onderdelen niet met dergelijke oplosmiddelen af. Neem kunststof onderdelen af met een zachte doek die bevochtigd is met een mild reinigingsmiddel en droog ze goed af.

24. GEBRUIK ALLEEN ORIGINELE VERVANGINGSONDERDELEN

Niet-originele vervangingsonderdelen kunnen uw garantie laten vervallen en bovendien storingen en lichamelijk letsel veroorzaken. U kunt originele onderdelen bestellen bij uw leverancier.

25. WIJZIG DE COMPRESSOR NIET

Breng geen wijzigingen aan de compressor aan. Neem voor reparaties altijd contact op met een erkende onderhoudsdienst. Door niet-goedgekeurde aanpassingen kan de compressor minder goed functioneren. Ook kunnen ze leiden tot ongelukken of lichamelijk letsel bij reparatiepersoneel, dat niet de vereiste kennis en technische expertise heeft om de reparaties correct uit te voeren.

26. ZET DE SCHAKELAAR UIT WANNEER DE COMPRESSOR NIET WORDT GEBRUIKT

Zet de netschakelaar van de compressor op uit (OFF) wanneer hij niet wordt gebruikt, neem de stekker van het stroomsnoer uit de stroomtoevoer en maak de luchtank drukloos door de aftapkraan te openen.



27. RAAK NOOIT HET OPPERVLAK VAN HET HETE COMPRESSORGEDEELTE AAN

Voorkom brandwonden en raak niet de leidingen, kop, cilinder, motor, tank, inverterbehuizing en andere metalen onderdelen aan.

28. RICHT DE LUCHTSTROOM NIET OP HET LICHAAM

Gevaar van letsel: richt perslucht nooit op personen of dieren.

29. TAP DE TANK AF

Aftappen moet dagelijks worden uitgevoerd.

30. STOP DE COMPRESSOR NIET DOOR DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT TE TREKKEN

Schakel hem uit door middel van de netschakelaar.

31. WANNEER U DE HOGEDRUKZIJDE VAN DE MAX POWERLITE-COMPRESSOR GEBRUIKT, MOET U DE ORIGINELE ONDERDELEN VOOR DE MAX POWERLITE-TOOLS EN POWERLITESLANG GEBRUIKEN.

32. GEBRUIK NOOIT EEN TRANSFORMATOR ALS STROOMTOEVOER VAN DEZE COMPRESSOR. VERHOGEN VAN DE VOEDINGSSPANNING DOOR MIDDEL VAN EEN TRANSFORMATOR LEIDT TOT STORINGEN OF DOORBRANDEN. ALS EEN TRANSFORMATOR WORDT GEBRUIKT, WORDT DE MACHINE BUITEN BEDRIJF GESTELD.

33. SLUIT DE COMPRESSOR NOOIT AAN OP EEN MOTORGENERATOR OF EEN STROOMTOEVOER MET GELIJKSPANNING.

Hierdoor kan de compressor defect raken of doorbranden.

34. DEZE COMPRESSOR IS BEDOELD VOOR GEBRUIK BINNENSHUIS. PLAATS DE COMPRESSOR ERGENS WAAR HIJ NIET BLOOTSTAAT AAN REGEN OF SPATWATER, HOGE LUCHTVOCHTIGHEID OF HOGE TEMPERATUREN.

Gebruik in een vochtige omgeving kan leiden tot stroomschokken of kortsluiting, met ontbranding als mogelijk resultaat. Gebruik de compressor in omgevingscondities die binnen de specificaties vallen. Vermijd ook gebruik of opslag in een koude omgeving.

35. GEBRUIK HET APPARAAT NIET IN DE BUURT VAN EEN ONTVLAMBARE STOF

Gebruik het apparaat nooit in de buurt van ontvlambare stoffen zoals thinner, benzine e.d. Vluchtige dampen van deze stoffen kunnen in de compressor worden gezogen en met de lucht gecompriëerd worden, wat een explosie tot gevolg kan hebben.

36. GEBRUIK HET APPARAAT NOOIT IN EEN EXPLOSIEVE ATMOSFEER

Vonken van het apparaat kunnen gassen, stof of andere explosieve materialen in de atmosfeer ontsteken.

37. LET EROP DAT DE COMPRESSOR GEAARD IS

Zorg voor correcte aarding van de machine, zodat de gebruikers geen stroomschokken krijgen. De machine wordt geleverd met een 3-aderig stroomsnoer en bijbehorende geaarde stekker, zodat hij kan worden aangesloten op een geaard stopcontact. De groen-geel gestreepte stroomdraad is de aarddraad. Sluit deze nooit aan op andere aansluitingen die onder spanning staan.

38. DRAAG DE COMPRESSOR EN TANK OP DE VOLGENDE GOEDE MANIEREN

- AKHL1320E: Til de compressor op met een hand aan elke handgreep.



- Met de optionele AKTH15-lucht tank: Draag de compressor met twee personen zie afbeelding.



Keer de compressor niet om en hijs hem niet op met een haak of met touwen of banden.

AKTH15: Houd de handgrepen van de luchttank vast. (Zie Fig.X)



39. LET ER OP DAT DE COMPRESSOR CORRECT WORDT GETRANSPORTEERD. KEER HEM NIET OM EN HIJS HEM NIET OP MET EEN HAAK OF MET TOUWEN OF BANDEN.
40. STEEK NIET UW VINGERS IN DE ONTLUCHTER OF GATEN IN DE BEHUIZING.
Dit kan leiden tot letsel, stroomschokken of brandwonden.
41. GEBRUIK GEEN VERLOOPSTEEKERS MET DE COMPRESSOR

De compressor is bij productie voorzien van een specifiek stroomsnoer met stekker, waarmee u de machine op de juiste wijze kunt aansluiten op een geschikte stroomtoevoer. De stekker mag op geen enkele wijze worden veranderd. Gebruik geen verloopstekkers om de compressor aan te sluiten.

42. ALS GEBRUIK VAN DE COMPRESSOR IN EEN VOCHTIGE OMGEVING ONVERMIJDELIJK IS, GEBRUIK DAN EEN STROOMTOEVOER DIE MET EEN AARDLEKSCHAKELAAR IS BEVEILIGD.
Het risico op stroomschokken is kleiner bij toepassing van een aardlekschakelaar.
43. GEBRUIK DE GESCHIKTE SLANG VOOR HET APPARAAT, want er kan plotseling druk komen uit de luchtklep in geval van een machine storing.
Hogeluchtdrukklep: 34,5 bar
Gewone luchtdrukklep: 15,5 bar

3. SPECIFICATIES

Productnr.		AKHL1320E (CE)
Afmetingen	L	573mm
	B	351mm
	H	336mm
Gewicht		17,6kg
Voeding		230 V AC±10% 50Hz±1% Ø1
Nominale stroom		6,5A
Tankinhoud		5,0L×2
Motorvermogen		2 pk
Aarding		Klasse I
Beschermende structuur		IP20
Temperatuurbereik bij bedrijf		0°C tot +40°C
Luchtvochtigheid bij bedrijf		85% RH of minder Geen condensatie
Hoogte boven zeeniveau		Tot 1.000 m
Temperatuur bij opslag		-10°C tot +50°C
Luchtvochtigheid bij opslag		85% RH of minder Geen condensatie
Werkbereik drukschakelaar		UIT: 34,5 bar AAN: 30 bar
Vloeistof		lucht
Vervuilingsgraad		2

Productnr.		AKHL1320E (CE) + AKTH15
Afmetingen	L	573mm
	B	425mm
	H	496mm
Gewicht		26,4kg
Voeding		230 V AC±10% 50Hz±1% Ø1
Nominale stroom		6,5A
Tankinhoud		5,0L×2
Motorvermogen		2 pk
Aarding		Klasse I
Beschermende structuur		IP20
Temperatuurbereik bij bedrijf		0°C tot +40°C
Luchtvochtigheid bij bedrijf		85% RH of minder Geen condensatie
Hoogte boven zeeniveau		Tot 1.000 m
Temperatuur bij opslag		-10°C tot +50°C
Luchtvochtigheid bij opslag		85% RH of minder Geen condensatie
Werkbereik drukschakelaar		UIT: 34,5 bar AAN: 30 bar
Vloeistof		lucht
Vervuilingsgraad		2

4. BEDIENINGSINSTRUCTIES

Pak de compressor uit en inspecteer hem op gebreken, transportschade en losse schroeven en bouten.

⚠️ WAARSCHUWING

LEES HET HOOFDSTUK 'VEILIGHEIDSINSTRUCTIES'

DRAAG EEN VEILIGHEIDSBRIL

Gevaar voor de ogen bestaat altijd, hetzij door opwaaiend stof als gevolg van de uitgeblazen lucht, hetzij door een wegvliegende spijker als gevolg van verkeerd gebruik van het apparaat. Daarom moet bij het gebruik van het apparaat altijd een veiligheidsbril gedragen worden.

De werkgever en/of gebruiker moet ervoor zorgen dat de juiste oogbescherming wordt gedragen.

Oogbeschermingsuitrusting moet voldoen aan de eisen van de Europese richtlijn 89/686/EEG van 21 december 1989 (American National Standards Institute, ANSI Z87.1) en zowel frontaal als aan de zijkanten bescherming bieden.

OPMERKING: Brillen zonder zijbescherming en alleen een gelaatsscherm bieden onvoldoende bescherming.

OPMERKING: De informatie in deze instructie handleiding is bedoeld om u te helpen de compressor op veilige wijze te gebruiken en te onderhouden.

Enkele illustraties in deze instructie In de handleiding kunnen details of bijlagen worden weergegeven die verschillen van die op uw eigen compressor.

1. INSTRUCTIES VOOR AARDING

1. DIT PRODUCT MOET GEAARD ZIJN

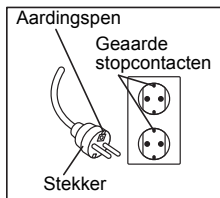
Als een kortsluiting optreedt, reduceert aarding het gevaar van een stroomschok doordat de stroom kan ontsnappen via de aarddraad. Dit product is voorzien van een stroom snoer met een aarddraad en een bijpassende geaarde stekker. De stekker moet in een aansluiting zijn gestoken die correct is geïnstalleerd en geaard, conform alle plaatselijke voorschriften.

2. **⚠️ WAARSCHUWING: INCORRECTE INSTALLATIE VAN DE GEAARDE STEKKER LEVERT GEVAAR VAN STROOMSCHOKKEN OP**

Let er bij reparatie of vervanging van het snoer of de stekker op dat de aarddraad niet wordt aangesloten op een van de twee stroom geleidende pennen. De draad met de groene of groen-gele isolatie is de aarddraad.

3. **ALS U DE AARDINGSINSTRUCTIES NIET VOLLEDIG BEGRIJPT OF TWIJFELT OF HET APPARAAT CORRECT IS GEAARD, VRAAG DAN EEN GEKWALIFICEERDE ELEKTRICIEN OF ONDERHOUDSMONTEUR OM ADVIES. VERANDER DE MEEGELEVERDE STEKKER NIET. ALS DEZE NIET IN DE STROOMAANSLUITING (STOPCONTACT) PAST, LAAT DAN EEN GESCHIKT STOPCONTACT INSTALLEREN DOOR EEN GEKWALIFICEERDE ELEKTRICIEN.**

4. **HET CE-MODEL IS BEDOELD VOOR GEBRUIK OP EEN STROOMKRING MET NOMINAAL 230 V. ELK PRODUCT IS UITGERUST MET EEN GEAARDE STEKKER. SLUIT HET PRODUCT ALLEEN AAN OP EEN STOPCONTACT MET DEZELFDE CONFIGURATIE ALS DE STEKKER. GEBRUIK GEEN VERLOOPSTEEKERS OM HET PRODUCT AAN TE SLUITEN.**



2. DE MACHINE INSTALLEREN

⚠️ WAARSCHUWING

1. **GEBRUIK DE MACHINE NOOIT OP EEN PLEK WAAR VLUCHTIGE OF BRANDBARE STOFFEN AANWEZIG ZIJN.**
Gebruik hem nooit in de buurt van benzine, thinner, gas, verf of kleefstoffen. Deze stoffen kunnen ontbranden of ontploffen.
2. **GEBRUIK DE MACHINE NOOIT IN DE BUURT VAN OPEN VUUR OF EEN BRANDBARE STOF.**

- 3. GEBRUIK DE MACHINE NIET IN EEN ZEER STOFFIGE OMGEVING (HOUT-STOF/SPAANDERS E.D.).**
- 4. GEBRUIK DE MACHINE NIET OP EEN ONSTABIELE PLEK.**

Gebruik de compressor nooit op een plek waar het risico bestaat dat hij kan wegglijden en/of vallen.

Plaats hem op een vlakke ondergrond, met de rubberen pootjes eronder gemonteerd. De ondergrond mag een hellingshoek van maximaal 10 graden hebben. Als de ondergrond waarop hij wordt geplaatst schuin afloopt en glad is, let er dan op dat de compressor niet verschuift tijdens het gebruik. Gebruik hem niet op een plank of standaard waar hij vanaf kan vallen.
- 5. GEBRUIK DE MACHINE IN DE JUISTE RICHTING.**

Let erop dat hij correct wordt geplaatst.
- 6. PLAATS DE MACHINE NOOIT IN DE REGEN OF OP EEN PLAATS WAAR HIJ BLOOTSTAAT AAN SPATTEND WATER OF HOGE TEMPERATUREN.**

Gebruik in een vochtige omgeving kan leiden tot stroomschokken of kortsluiting, met brandschade als mogelijk resultaat.
- 7. STEL DE MACHINE NIET BLOOT AAN HOGE TEMPERATUREN OF DIRECT ZONLICHT EN ZORG VOOR VOLDOENDE VENTILATIE.**

Gebruik bij hoge temperaturen of in direct zonlicht laat de machine sneller verouderen en maakt het hoofddeel van de machine warmer, wat groter risico voor uw veiligheid oplevert. Gebruik de machine in de schaduw en met voldoende ventilatie.

Het beste temperatuurbereik voor de omgeving is +5 °C tot +30 °C. Het uiterste toelaatbare temperatuurbereik is 0 °C tot +40 °C.
- 8. BLOKKEER NOOIT EEN VENTILATIE-OPENING EN GEBRUIK DE MACHINE NOOIT IN EEN KIST OF KLEINE RUIMTE (BIJV. IN EEN VOERTUIG)**

Als u dit toch doet, veroorzaakt dit abnormale warmteontwikkeling die kan leiden tot storingen of een ongeluk.

Plaats de compressor op minstens 1 m afstand van de wand, zodat er voldoende ruimte is voor ventilatie en koeling.
- 9. GEBRUIK DE COMPRESSOR NIET OP PLAATSEN WAAR DE OMGEVINGSTEMPERATUUR 0 °C OF MINDER BEDRAAGT OF +40 °C OF HOGER.**

3. BENAMINGEN VAN ONDERDELEN (zie afb. A)

Beschrijving van functies van belangrijke onderdelen

①	Netschakelaar	Hiermee schakelt u de voeding in of uit.
②	Instelknop van drukreducereventiel (HOOG) (oranje dop)	Bedoeld om exclusief te gebruiken met <i>PowerLite</i> -apparaten. Hiermee regelt u de werkdruk voor het <i>PowerLite</i> -apparaat.
③	Instelknop van drukreducereventiel (REGULIER) (gele dop)	Hiermee regelt u de druk voor de spijkerapparaten en pneumatische tools die met reguliere luchtdruk werken (werkdruk max. 8,3 bar).
④	Manometer voor de tank	Deze geeft de druk in de tank aan. De maximale druk bedraagt 34,5 bar.
⑤	Manometer (HOOG)	Geeft de ingestelde druk voor de drukreducereventielen (HOOG) aan. (24,5 bar max.)
⑥	Manometer (REGULIER)	Geeft de ingestelde druk voor de drukreducereventielen (REGULIER) aan. (8,3 bar max.)
⑦	Luchtlangaansluiting hoge druk (voor MAX <i>PowerLite</i> -apparaten)	Hiermee sluit u de MAX <i>PowerLite</i> -lucht slang voor de <i>PowerLite</i> -apparaten aan.
⑧	Luchtlangaansluiting reguliere druk (voor apparaten die met reguliere druk werken)	Hiermee sluit u de lucht slang aan voor spijkerapparaten die met reguliere druk werken.
⑨	Aftapkraan	Hiermee tapt u de perslucht en water af. Tap het apparaat minstens één keer per dag af na afloop van het werk, of vaker indien nodig.
⑩	Stekker	Kan in een 3-aderig, geaard stopcontact worden gestoken.
⑪	Aansluitkabel	
⑫	Lucht tank	
⑬	Rubberen pootje	
⑭	Hoekbescherming	
⑮	Regelpaneel	Hiermee schakelt u tussen de modi Normal (normaal) en Quiet (stil). (zie afb. B). Uitleg over de leds en schakelaars op het regelpaneel vindt u in paragraaf 'Regelpaneel' op pagina 15. • In de modus Quiet wordt het stroomverbruik gereduceerd.
⑯	Handgreep voor dragen met twee handen	
⑰	Luchtlangaansluiting 44K	Hierop sluit u de flexibele buis M-5 van de onderste drie tanks aan.
⑱	Flexibele buis M-5	Deze buis vormt de verbinding tussen de bovenste twee tanks en de onderste drie tanks.
⑲	Afdichtplug	Deze sluit de buis af waarop de luchtlangaansluiting 44K wordt aangesloten.

Regelpaneel (zie afb. B)

⑳ LED 'POWER' (AAN/UIT)

㉑ LED TEMPERATUUR/VOEDING

Zie de uitleg voor de piepsignalen in paragraaf 7. (pagina 19)

㉒ LED 'SERVICE REQUIRED' (SERVICE VEREIST)

Deze led gaat branden als de machine een storing in de omvormer of de motor detecteert. Stuur de machine voor controle of reparatie naar uw dealer of erkende onderhoudsdienst. Zie pagina 19)

㉓ LED 'MAINTENANCE' (ONDERHOUD)

Stuur de machine voor inspectie naar uw dealer of een erkende onderhoudsdienst als deze led gaat branden. Zie pagina 21

㉔ SCHAKELAAR MODUS 'QUIET' (STIL)

De machine beschikt ook over een stroombesparende bedrijfsmodus 'Quiet'. Deze kunt u selecteren als u wilt dat de machine minder geluid maakt als hij in bedrijf is, of wanneer u verwacht dat tijdens continu bedrijf de stroomonderbreker kan worden geactiveerd. Druk op de schakelaar Quiet om deze modus in te schakelen.

- Om aan te geven dat de bedrijfsmodus wordt omgeschakeld, klinkt een piepsignaal en de led gaat branden.
- U kunt altijd de bedrijfsmodus omschakelen, ongeacht of de compressor in werking is of niet.
- De actieve bedrijfsmodus wordt opgeslagen in het geheugen, ook als de stroomonderbreker tijdens het bedrijf wordt geactiveerd of u de stekker uit het stopcontact trekt.
- Zelfs als de schakelaar voor stille modus wordt ingedrukt in een omgeving met lage temperatuur, blijft de compressor een tijdje in de normale modus verder werken. Nadat de compressor voldoende is opgewarmd, schakelt deze over naar stille modus.

4. BEDIENING VAN DE MACHINE

Controle en inspectie vóór gebruik

WAARSCHUWING

- Controleer vóór u de machine gebruikt of alle bouten en moeren goed zijn vastgezet en of alle onderdelen op hun plaats zitten.
- Gebruik een stopcontact in het gebouw met een goede beveiliging voor de stroomvoorziening van deze compressor. Als er geen goede beveiliging voor de stroomvoorziening wordt voorzien, kan dit leiden tot een elektrische schok en schade aan de compressor. Toegestaan bronspanningsbereik is $\pm 10\%$.

CE: 230 V AC / 10 A

- De diameter en lengte van een verlengsnoer of snoerhaspel moet voldoen aan de volgende specificaties. Let erop dat het snoer bij gebruik volledig moet zijn uitgerold.
CE: diameter min. 2,5 mm² / lengte max. 20 m
- Let erop dat de machine tijdens gebruik in de juiste richting is geplaatst.

- * Houd u bij het gebruik van de machine aan de instructies in de paragraaf 'VEILIGHEIDSTRUCTURIES' op pagina 6.
- * De drukwaarden in de beschrijving zijn exclusief de leesfout bij het aflezen van de manometer.

1. Let erop dat de netschakelaar op 'OFF' staat en steek de stekker van het stroom snoer in het stopcontact.
2. Afb. C, D: zet de netschakelaar aan terwijl de aftapkraan geheel is geopend. Terwijl u dit doet, klinkt een piepsignaal.
 - De piepsignalen worden uitgelegd op pagina 19.
3. Afb. D: controleer of de motor begint te draaien en lucht uit de aftapkraan stroomt zolang deze geopend is.
4. Afb. E: sluit de aftapkraan en controleer of er nog lucht uit de kraan lekt.

5. Draai de instelknoppen (2 plaatsen) van de drukreducerventielen rechtsom (met de klok mee) tot aan de aanslag. Controleer of hierdoor de wijzer van de beide manometers uitslaan.

LET OP!

- Omdat de druk in de lucht tank wordt bepaald door de drukarakteristiek van het drukreducerventiel, kan er een verschil van maximaal 3 bar bestaan tussen de werkelijke druk en de ingestelde toevoerdruk. Draai de instelknoppen van de drukreducerventielen één slag linksom (tegen de klok in) om de druk te verlagen. Verhoog daarna de druk tot de gewenste waarde door de instelknoppen rechtsom te draaien.
6. De drukopbouw moet automatisch worden stopgezet na de volgende perioden:
 - 1320E ong. 6 minuten
 - 1320E+AKTH15 ong. 12 minutenDe benodigde tijd voor drukopbouw is langer als de stroombesparende modus 'Quiet' is ingeschakeld, de hulptank is aangesloten of er een spanningsverlies is opgetreden.
 7. Wacht nadat de drukopbouw is gestopt ongeveer 5 minuten en controleer of er lucht uit de tank lekt, de compressor ongewone geluiden maakt en of de machine ook niet vanzelf aanslaat.
 8. Afb. D: draai de aftapkraan open en laat wat lucht ontsnappen. De compressor moet door de daling van de druk opnieuw aanslaan.
 9. Afb. E, G: sluit de aftapkraan weer en schakel de netschakelaar uit terwijl de compressor bezig is met de drukopbouw. De machine moet hierdoor afslaan.
 10. Afb. H: draai de instelknoppen (2 plaatsen) van de drukreducerventielen linksom. Controleer of de wijzers van de beide manometers een lagere druk gaan aanwijzen. U hoort waarschijnlijk dat er lucht ontsnapt, maar dat betekent niet dat de compressor defect is.

11. Afb. D: draai de aftapkraan geheel open en laat alle perslucht en water uit de lucht tank ontsnappen.

Als u tijdens de controle en inspectie vóór gebruik afwijkingen hebt geconstateerd, stuur dan de machine naar uw dealer of erkende onderhoudsdienst voor inspectie of reparatie.

Bediening

Let erop dat, voordat de machine wordt gebruikt, de procedure 'Controle en inspectie vóór gebruik' op pagina 16 is uitgevoerd.

1. Draai de aftapkraan geheel open en schakel de netschakelaar in. Terwijl u dit doet, klinkt een piepsignaal.

- De piepsignalen worden uitgelegd op pagina 19.
De compressor slaat aan. Draai daarna de aftapkraan dicht om de druk op te bouwen.

2. Afb. I: wacht totdat de compressor de maximale druk heeft bereikt en afslaat. Draai aan de instelknoppen van de drukreducerventielen om de vereiste werkdruk in te stellen voor het spijkerapparaat en/of pneumatische gereedschap. Draai hiervoor eerst de instelknoppen linksom totdat de manometers een druk aangeven die ongeveer 2 bar lager is dan de gewenste waarde. Stel vervolgens de gewenste druk in door de instelknoppen rechtsom te draaien.

- Het is belangrijk dat u de gewenste druk instelt door eerst een waarde onder deze druk te kiezen en daarna de druk te verhogen tot de gewenste waarde. Als u de druk instelt door vanaf een hogere waarde de druk te verlagen, treedt er een afwijking op tussen de waarde die de manometer aangeeft en de daadwerkelijke druk. Dit wordt veroorzaakt door de karakteristiek van het drukreducerventiel.
- Met de 2 drukreducerventielen op deze machine kunt u MAX *PowerLite* -apparaten en algemene spijkerapparaten of pneumatische gereedschappen aansluiten.
<Drukreducerventiel H> Hiermee kunt u MAX PowerLite-apparaten aansluiten en gebruiken (maximale werkdruk 24,5 bar).
<Drukreducerventiel L> Hiermee kunt u algemene spijkerapparaten of pneumatische gereedschappen aansluiten en gebruiken (maximale werkdruk 8,3 bar).

WAARSCHUWING

- **Houd u aan de opgegeven werkdruk voor de spijkerapparaten en pneumatische gereedschappen.**
Als u een spijkerapparaat of pneumatisch gereedschap gebruikt zonder de toevoerdruk te regelen met de drukreducerventielen, leidt dit tot slechter functioneren, voortijdige slijtage of zelfs beschadiging van deze apparaten.
 - Wanneer een spijkerapparaat of pneumatisch gereedschap wordt gebruikt bij een onjuiste druk (te hoge druk), verbruikt het meer perslucht en functioneert het mogelijk slechter bij continu gebruik. Let er dus op dat u deze apparaten gebruikt met de daarvoor aangegeven druk.
- 3. Afb. J: als u de juiste druk hebt ingesteld, kunt u de luchtslang aansluiten op de luchtslangaansluiting en aan het werk gaan.**
- 4. Sluit de hogedrukslang voor MAX PowerLite-apparaten aan op de aansluiting voor hoge druk aan de zijde 'H' van het drukreducerventiel.**
Sluit de luchtslang voor het algemene spijkerapparaat aan op de luchtslangaansluiting aan de zijde 'L' van het drukreducerventiel.
- De aansluiting is een zogeheten 'one touch'-type, waarop u de connector van de luchtslang kunt aansluiten door hem in de aansluiting te duwen.

WAARSCHUWING

- **Controleer voordat u de luchtslang op deze compressor aansluit of de slangkoppeling stevig vastzit op de luchtslang.**

5. THERMISCHE BEVEILIGING

Als de compressor tijdens het bedrijf te warm wordt doordat een luchtopening verstopt is, de machine wordt gebruikt in een zeer warme omgeving of doordat er een storing optreedt, kan de thermische beveiliging worden geactiveerd. Deze schakelt de motor uit en voorkomt zo dat die doorbrandt. In dit geval hoort u piepsignalen. Handel dan als volgt:

1. Afb. G, K: schakel de netschakelaar uit en neem de netstekker uit het stopcontact.

- De piepsignalen worden uitgelegd op pagina 19.

2. Afb. C, L: steek de netstekker weer in het stopcontact en schakel de netschakelaar in om verder te werken.

- Als de motor voldoende is afgekoeld, kan de thermische beveiliging weer worden geactiveerd nadat de compressor opnieuw in gebruik is genomen. Als de motor niet is afgekoeld, wordt de compressor mogelijk niet opgestart wanneer u de netschakelaar weer inschakelt. Wacht in dat geval ongeveer 30 minuten en laat de motor afkoelen voordat u de machine weer probeert te starten.

WAARSCHUWING

- 3. Als de thermische beveiliging werd geactiveerd zonder aanwijsbare oorzaak in de werkomgeving, moet u de compressor buiten bedrijf stellen en naar uw dealer of erkende onderhoudsdienst sturen voor controle of reparatie.**

6. AFWIJKINGEN TIJDENS GEBRUIK

WAARSCHUWING

- Als u tijdens het gebruik van de compressor ongewone zaken vaststelt, gebruik de compressor dan niet.

Als u een van de onderstaande afwijkingen in gedrag vaststelt, schakel de netschakelaar dan onmiddellijk uit, neem de netstekker uit het stopcontact en stuur de machine naar uw dealer of erkende onderhoudsdienst voor controle of reparatie.

- 1. De volgende problemen kunnen optreden, zelfs als u geen problemen vaststelt met de netvoeding of de stroomkabels (zie 'THERMISCHE BEVEILIGING' op pagina 18.)**
 - U schakelt de netschakelaar in, maar de machine start niet op.
 - De motor maakt een jankend geluid.
- 2. U hoort ongewone geluiden wanneer de machine in bedrijf is. Zie paragraaf 'AUTOMATISCHE AANPASSING VAN HET BEDRIJFSVERMOGEN (INVERTERSTURING)' op pagina 20.)**
- 3. In plaats van de druksensor wordt de veiligheidsklep geactiveerd, zodat perslucht ontsnapt.**
- 4. Er ontsnapt lucht uit de compressor.**
- 5. De druk neemt niet toe. Zie pagina 20)**
- 6. U voelt pijn als bij een elektrische schok wanneer u een metalen onderdeel aanraakt.**
- 7. U stelt andere afwijkingen vast dan hierboven genoemd wanneer de machine in bedrijf is.**

7. GELUIDSSIGNALLEN

Machine functioneert normaal

Geluidssignalen	Symptoom	Handeling
Eén enkele korte piep (pip)	Bij inschakelen van machine	-
	Wanneer u naar of uit de modus Quiet schakelt	-

Machine functioneert abnormaal

	Led-lamp	Geluidssignalen	Oorzaak	Handeling
①	 Korte knipper-signalen	Geen	Voedingsspanning is boven 258 V of onder 195 V	Controleer de stroomtoevoer (zie pagina 20)
		Korte piepjes (pip, pip, pip, ...)	De voedingsspanning is veel te laag of veel te hoog	
②	 Lange knipper-signalen	Lange piepjes (pieep, pieep, pieep, ...)	- De motortemperatuur is abnormaal hoog - De temperatuur in het regelcircuit is abnormaal hoog	- Gebruik de compressor niet in extreme warmte. - Controleer de stroomtoevoer (zie pagina 20) - Blokkeer nooit een ventilatieopening en gebruik de machine nooit in een kist of kleine ruimte zoals een voertuig.
③	 Bliksemsymbool	Aanhoudende pieptoon (Piieeee.....)	- De motor slaat niet aan - Storing in het regelcircuit	Dit wordt veroorzaakt door een storing in de inverter of de motor. Stuur de machine voor controle of reparatie naar uw dealer of erkende onderhoudsdienst.

8. DE OPTIONELE 1320E-TANK INSTALLEREN

WAARSCHUWING

- Deze tank is alleen voor AKHL1320E.
- Verbind niets anders dan AKHL1320E.
- Lees voor gebruik aandachtig de instructies voor de AKHL1320E.

Bij de AKHL1320E kunt u de optionele luchttank AKTH15 installeren, waarmee u de compressor uitbreidt tot een 1320E. Als u meer lucht nodig hebt, kunt deze optionele luchttank installeren volgens de onderstaande instructies:

De tank installeren

1. Afb. G, K: schakel de netschakelaar van de compressor uit en neem de netstekker uit het stopcontact.
2. Afb. D: open de aftapkraan en laat de perslucht uit de tank ontsnappen.
3. Afb. O,P: Verwijder de stopstekker van de compressor rechtsom en draai de luchtklep 44K die bij de AKTH15 wordt geleverd linksom om te monteren.
4. Afb. Q: Houd de vergrendeling open
5. Afb. R: Lijn de compressor en de AKTH15 uit zoals in de afbeelding weergegeven.
6. Afb. S: plaats de rubberpoten van de compressor op de houders op de AKTH15.
7. Afb. T: Maak de vergrendelingen van de AKTH15 vooraan en achteraan vast aan de haak van de compressor. Zorg ervoor dat beide vergrendelingen stevig op hun plaats zitten.
8. Afb. U: sluit de aansluiting van de flexibele buis aan op de luchtslangaansluiting 44K. Let erop dat u de connector van de buis stevig aandrukt, omdat deze in twee stappen vastklikt.
9. Afb. L,C: Zorg ervoor dat de vergrendelingen vooraan en achteraan en de luchtklep 44K niet los zitten, steek het stroomsnoer van de compressor in het stopcontact en schakel de compressor in.
10. Let erop dat, voordat de machine wordt gebruikt, de procedure 'Controle en inspectie vóór gebruik' op pagina 16 is uitgevoerd.

De tank verwijderen

1. Afb. G, K: schakel de netschakelaar van de compressor uit en neem de netstekker uit het stopcontact.
2. Afb. D: open de aftapkraan van de compressor en de extra luchttank en laat de perslucht uit de tanks ontsnappen.
3. Afb. V: koppel de aansluiting van de flexibele buis los van de luchtslangaansluiting 44K. Draai de mantel van de luchtslangaansluiting 44K linksom en druk hem naar achteren om de connector te verwijderen.
4. Afb. W: Druk de blokkeringen van de vergrendelingen van de AKTH15 vooraan en achteraan in en verwijder deze van de haak.
5. Afb. R: Til omhoog en verwijder van AKTH15.
6. Afb. L,C: steek de netstekker van de compressor in het stopcontact en schakel de netschakelaar in.
7. Let erop dat, voordat de machine wordt gebruikt, de procedure 'Controle en inspectie vóór gebruik' op pagina 16 is uitgevoerd.

9. AUTOMATISCHE AANPASSING VAN HET BEDRIJFSVERMOGEN (INVERTERSTURING)

Deze machine is voorzien van invertersturing door een microcomputer, die garandeert dat hij maximale uitvoerprestaties levert. Het bedrijfsvermogen wordt automatisch aangepast totdat de maximale druk in de machinetank is bereikt. Het geluid dat de compressor maakt kan veranderen wanneer het bedrijfsvermogen wijzigt. Dit is normaal en geen reden tot zorg. In dit geval wordt een ander geluid niet veroorzaakt door een storing.

- De vermogensomschakeling kan bij verschillende drukniveaus worden geactiveerd, afhankelijk van de capaciteit van de hoofdvoeding, het type verlengsnoer dat wordt gebruikt en eventueel parallel gebruik van andere elektrische apparatuur. Als de voedingsspanning zeer laag is, zal het vullen van de druktank langer duren.
- Als de vultijd langer is dan gewoonlijk of als de druk niet stijgt, kies dan een andere aansluiting op de stroomtoevoer (sluit de compressor weer aan op de hoofdvoeding) of zorg ervoor

dat andere elektrische apparatuur niet gelijktijdig stroom trekken.

- Wanneer de capaciteit van de hoofdvoeding zeer laag is of wanneer andere elektrische apparatuur hier gelijktijdig stroom van trekken, kan de voedingsspanning zeer sterk dalen. Dit kan ertoe leiden dat de compressor niet start.
- De stroomonderbreker van de voeding kan worden geactiveerd, als het totale stroomverbruik door parallel gebruik van verschillende elektrische apparaten de stroomcapaciteit van de onderbreker overschrijdt.

Als de stroomonderbreker wordt geactiveerd, wordt de netschakelaar van de compressor automatisch in de 'OFF'-stand gezet.

Sluit andere elektrische apparaten aan op een andere stroomtoevoer dan de compressor.

Wacht dan minstens 30 seconden en zet de netschakelaar weer op 'ON'.

10. VOOR OPTIMALE PRESTATIES

1. Tap condenswater af.

Open na afloop van het werk de aftapkraan geleidelijk en laat de perslucht en het condenswater in de tank wegllopen, totdat de manometer op de tank 0 aangeeft.

- **Als het condenswater niet wordt afgetapt, ontstaat schimmel aan de binnenzijde van de tank en kan de compressor defect raken.**

2. (Afb B²³) de led 'Maintenance' gaat branden.

De bedrijfsuren van deze machine worden met een microcomputer gemeten. De ONDERHOUDS-LED gaat branden, als de machine 1.000 bedrijfsuren bereikt. Als de onderhouds-led gaat branden, breng dan zeker de machine naar uw dealer of een erkende dienstverlener voor inspectie.

3. Laat de machine regelmatig inspecteren.

Reinig en inspecteer de machine regelmatig, zodat hij altijd optimaal functioneert. Zorg ervoor dat uw dealer of erkende onderhoudsdienst uw machine minstens twee keer per jaar inspecteert.

4. Behandel deze machine met zorg.

Als u de machine laat vallen, tegen obstakels laat stoten of er voorwerpen op laat vallen of tegenaan stoten, kan dit vervormingen, barsten of andere vormen van schade aan de machine

veroorzaken. Zorg ervoor dat de machine niet kan vallen en hij nergens tegenaan stoot of andere voorwerpen er tegenaan stoten.

5. Ga niet op de machine zitten en plaats geen andere voorwerpen op de machine.

Het niet naleven van deze instructie kan leiden tot defecten of schade.

6. Inspecteer de machine voor elk gebruik.

Controleer en inspecteer de machine volgens de instructies in de paragraaf 'VEILIGHEID SINSTRUCTIES' op pagina 6 en volgende.

7. MAAND EN JAAR VAN PRODUCTIE

Op het typeplaatje van dit apparaat is het productienummer vermeld. De drie tekens uiterst links geven het jaar en de maand van productie aan.

(Voorbeeld)

24408035H

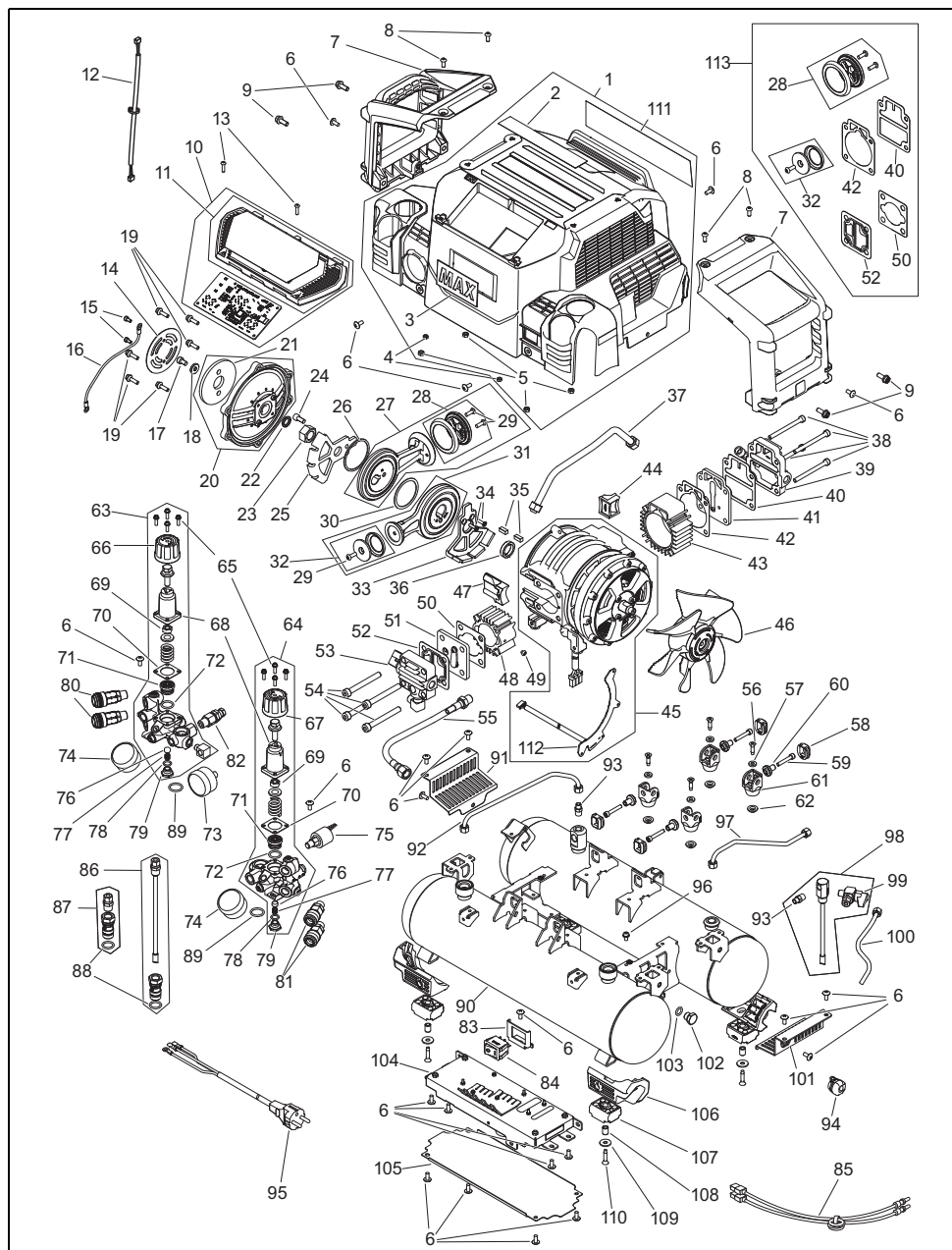
Maand: april

Jaar: 2024

1	januari
2	februari
3	maart
4	april
5	mei
6	juni
7	juli
8	augustus
9	september
A	oktober
B	november
C	december

AKHL1320E(CE)

OPENGEWERKTE DOORSNEDE EN ONDERDELENLIJST



AKHL1320E (CE)

ITEM NO.	PART NO.	MATERIAL	ENGLISH	NEDERLANDSE
1	AK70834	PP, PET, ABS, Steel	COVER 1320 ASSY	AFDEKKAP 1320
2	AK16226	PET	GATE LABEL(1320CE)	POORTLABEL(1320CE)
3	AK16176	ABS	BRAND PLATE RED	MERKPLAAT ROOD
4	CC41103	Steel	HEX NUT 1-4	ZESKANTMOER 1-4
5	CC41101	Steel	HEX NUT 1-5	ZESKANTMOER 1-5
6	AA34805	Steel	SCREW 5x12	SCHROEF 5x12
7	AK70801	PP, Copper Alloy	GRIP1310 ASSY	GRIP1310 EENHEID
8	BB41002	Steel	BOLT 5x12	BOUT 5x12
9	BB43101	Steel	BOLT 6x16	BOUT 6x16
10	AK70827	-	SWITCH PANEL ASSY(1320E)	REGELPANEEL(1320E)
11	AK81423	PP, PET, PC	PANEL CASE 1320 ASSY	PANEELDEKSEL 1320
12	AK16083	-	SUB BOARD RELAY CABLE(1310E)	KABEL RELAIS SUBBORD(1310E)
13	BB41707	Steel	BOLT 4x16	BOUT 4x16
14	AK15293	Aluminium	FILTER RETAINER	FILTERHOUDER
15	BB40448	Steel	BOLT 4x6	BOUT 4x6
16	AK15774	-	MORTOR WIRE	MOTORKABEL
17	BB40416	Steel	BOLT 6x10	BOUT 6x10
18	EE39836	Steel	WASHER 6.2x17x3	SLUITRING 6,2x17x3
19	BB43804	Steel	BOLT 5x18	BOUT 5x18
20	AK70546	Aluminium, Steel, Rubber	CRANKCASE CAP ASSY	CARTERDEKSEL
21	AK15292	Wool	FILTER ELEMENT	FILTERELEMENT
22	AK14617	Steel	SHAFT COLLAR	ASKRAAG
23	CC41107	Steel	HEX NUT 1-16	ZESKANTMOER 1-16
24	BB40436	Steel	BOLT 6x14	BOUT 6x14
25	AK15724	Steel	BALANCER F	STABILISATOR F
26	AK15137	Aluminium	6910 STOPPER	6910 AANSLAGRING
27	AK70822	Aluminium, Steel, Rubber, TFE	ROCKING CON-ROD UNIT 60AC2	KOPPELSTANG 60AC2
28	AK81404	-	LIP RING MAINTENANCE KIT 2	ONDERHOUDSKIT DICHTINGSRING 2
29	BB86702	steel	BUTTON BOLT 5x14	KNOPBOUT 5x14
30	AK15288	Aluminium	6009 STOPPER	6009 AANSLAGRING
31	AK70771	Aluminium, Steel, Rubber, TFE	ROCKING CON-ROD UNIT 40AAX	KOPPELSTANG 40AAX KIT
32	AK81333	-	LIP RING 40 MAINTENANCE KIT	ONDERHOUDSKIT DICHTINGSRING 40
33	AK15725	STEEL	BALANCER S	STABILISATOR S
34	AA22137	STEEL	SCREW 4x16	SCHROEF 4x16
35	AK15300	Steel	KEY 6x6x13.5(1250)	SLEUTEL 6x6x13,5(1250)
36	AK16100	Steel	MOTOR SHAFT COLLAR 1310	ASKRAAG MOTOR 1310
37	AK81298	Aluminium, Copper alloy	INTERMEDIATE PIPE UNIT	TUSSENPIJP
38	BB40838	Steel	BOLT 6x70	BOUT 6x70
39	AK81297	Aluminium, Copper alloy	CYLINDER HEAD F ASSY	CILINDERKOP EERSTE STAP
40	AK14128	Steel, Rubber	HEAD SEAL F	KOPPAKKING EERSTE STAP
41	AK70395	Stainless steel, Steel	VALVE SEAT UNIT F	KLEPZITTING EERSTE STAP
42	AK14125	Steel, Rubber	CYLINDER SEAL F	CILINDERPAKKING EERSTE STAP
43	AK15721	Aluminium	CYLINDER F	CILINDER EERSTE STAP
44	AK14567	Rubber	CRANKCASE SEAL F	CARTERPAKKING EERSTE STAP
45	AK70777	-	DC BRUSHLESS MOTOR 1310	BORSTELLOZE DC-MOTOR 1310
46	AK70784	PP, Aluminium	COOLING FAN UNIT1310	VENTILATOR1310
47	AK14568	Rubber	CRANKCASE SEAL S	CARTERPAKKING TWEEDE STAP
48	AK15266	Aluminium	CYLINDER S	CILINDER TWEDE STAP
49	AA21571	Steel	PAN HEAD SCREW 4x4	VLAKE BOLKOPSCHROEF 4x4
50	AK14138	Steel, Rubber	CYLINDER SEAL S	CILINDERPAKKING TWEDE STAP
51	AK70393	Stainless steel, Steel	VALVE SEAT UNIT S	KLEPZITTING TWEDE STAP
52	AK14143	Steel, Rubber	HEAD SEAL S	KOPPAKKING TWEDE STAP
53	AK81406	Aluminium, Copper Alloy	CYLINDER HEAD S ASSY	CILINDERKOP TWEDE STAP
54	BB40837	Steel	BOLT 8x70	BOUT 8x70
55	AK16114	-	FLEXIBLE PIPE 1310	FLEXIBELE BUIS 1310
56	AA32802	Steel	SCREW 5x20	SCHROEF 5x20
57	AK14674	Steel	DUMPER COLLAR	SCHOKDEMPERKRAAG
58	AK15263	Rubber	DETERRENCE DUMPER	STOOTDEMPER
59	BB40437	Steel	BOLT 5x30	BOUT 5x30
60	AK15570	Steel	DETERRENCE COLLAR B	STOOTDEMPERKRAAG B
61	AK16168	Rubber	DAMPER 70	SCHOKDEMPER 70

AKHL1320E (CE)

ITEM NO.	PART NO.	MATERIAL	ENGLISH	NEDERLANDSE
62	AK15276	Aluminium	DUMPER COLLAR C	SCHOKDEMPEPERKRAAG C
63	AK81420	-	DELIVERY BODY 1320H ASSY	TOEVOERENHEID 1320H
64	AK81421	-	DELIVERY BODY 1320L ASSY CE	TOEVOERENHEID 1320L CE
65	AA03310	Steel	PAN HEAD SCREW 4x15	VLAkke BOLKOPSchROEF 4x15
66	AK15764	POM	HANDLE H	INSTELKNOP H
67	AK15763	POM	HANDLE L	INSTELKNOP L
68	AK15762	PA	REDUCING VALVE HOUSING	BEHUIZING REDUCEERVENTIEL
69	CC42508	Steel	HEX NUT M8	ZESKANTMOER M8
70	AK15772	Steel	PISTON STOPPER	AANSLAGRING ZUIGER
71	AK15759	POM	PISTON	ZUIGER
72	HH11225	Rubber	O RING 1 B P16	O-RING 1 B P16
73	AK15926	-	PRESSURE GAUGE 60BAR 1260	MANOMETER 60BAR 1260
74	AK15925	-	PRESSURE GAUGE 35BAR 1260	MANOMETER 35BAR 1260
75	AK16150	-	PRESSURE SENSOR IP66A	DRUKSENSOR IP66A
76	AK70628	Copper Alloy, rubber	VALVE ELEMENT UNIT	VENTIELELEMENT
77	KK24159	Stainless steel	SPRING 4159	VEER 4159
78	HH11186	Rubber	O RING 1 AP10 AK	O-RING 1 AP10 AK
79	AK15760	Aluminium	VALVE CAP	KLEPDOOP
80	TT05027	-	AIR CHUCK HL22M	LUCHTKLEP HL22M
81	TT05025	-	AIR CHUCK EURO	LUCHTKLEP EURO
82	AK15456	-	RELIEF VALVE 565PSI	AFLAATVENTIEL 565PSI
83	AK16236	Steel	SWITCH MOUNTING PLATE CE	MONTAGEPLAAT SCHAKELAAR CE
84	AK14857	-	POWER SWITCH	NETSCHAKELAAR
85	AK70852	-	SWITCH WIRE ASSY(1320E)WH	SCHAKELAARKABELBOOM(1320E)WH
86	AK70793	Aluminium, Copper alloy, Rubber	REG NIPPLE 1310 ASSY(B)	REGELNIPPEL 1310 (B)
87	AK70792	Aluminium, Copper alloy, Rubber	REG NIPPLE 1310 ASSY(A)	REGELNIPPEL 1310 (A)
88	HH11187	Rubber	ORING 1 A P15	O-RING 1 A P15
89	HH11107	Rubber	ORING 1 A P18	O-RING 1 A P18
90	AK70830	Aluminium	AIR TANK UNIT CE	LUCHTTANK CE
91	AK16160	Aluminium	UNDER COVER 1310B	AFDEKPLAAT ONDERZIJDE 1310B
92	AK81409	Aluminium, Copper alloy	CONNECTING PIPE 1310 UNIT	AANSLUITPIJP 1310
93	TT07018	Copper alloy	JOINT MH-1061-OM	KOPPELSTUK MH-1061-OM
94	AK15124	PA	STRAIN BUSHING 8.3/9.1	DOORVOERBUS MET TREKONTLASTING 8.3/9.1
95	AK15913	-	POWER CODE 1260CE	NETSNOER 1260CE
96	AA03104	Steel	SCREW 5x10	SCHROEF 5x10
97	AK81410	Aluminium, Copper alloy	DRAIN CONNECTING PIPE 1310 UNIT	AANSLUITPIJP AFTAP 1310
98	AK70795	Aluminium, Copper alloy, rubber	DRAIN NIPPLE 1310 ASSY	REGELNIPPEL 1310
99	AK14179	-	DRAIN COCK	AFTAPKRAAN
100	AK81418	Aluminium, Copper alloy	RELEASE PIPE UNIT 1310EP	AFLAATPIJP 1310EP
101	AK16240	Aluminium	UNDER COVER CE	AFDEKPLAAT ONDERZIJDE CE
102	AK14678	Steel	DETENT PLUG M12x1.5 LEFT	ARRETEERPLUG M12x1.5 LINKS
103	HH11132	Rubber	O RING 1 A P10A	O-RING 1 A P10A
104	AK81422	-	INVERTER UNIT(1320E/CE)	INVERTER (1320E/CE)
105	AK16130	Aluminium	UNDER COVER 1310A	AFDEKPLAAT ONDERZIJDE 1310A
106	AK16129	PA	CORNER PROTECTOR 1310	HOEKBESCHERMING 1310
107	AK16127	Rubber	RUBBER FOOT 1310	RUBBEREN POOTJE 1310
108	AK16128	Aluminium	RUBBER FOOT COLLAR 1310	KRAAG RUBBEREN POOTJE 1310
109	EE39193	Steel	PLANE WASHER 6.2x18x1.6	VLAkke ONDERLEGRING 6,2X18X1,6
110	AA32803	Steel	S-TITE SCREW 5x25	S-TITE-SCHROEF 5x25
111	AK16227	PET	SPECIFICATION LABEL(1320E/CE)	SPECIFICATIELABEL(1320E/CE)
112	AK16198	-	MOTOR SENSOR UNIT 1310	MOTORSENSOR 1310
113	AK81430	-	MAINTENANCE PARTS KIT 1320E	ONDERHOUDSONDERDELENSET 1320E

AKHL1320E(CE)

EU DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby declare that the following our product conform to protection of health and safety of persons, and protection of the environment.

Product (Apparatus)	Air Compressor
Model	AKHL1320E(CE)
Serial Number	from 23C15001H onwards
Manufacturer	Max Co., LTD. 1848 Kawai, Tamamura-machi, Sawa-gun, Gunma, 370-1117, Japan
Authorized compiler	MAX EUROPE B.V./President in the community Antennestraat 45,1322 AH Almere, The Netherlands

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the above manufacturer. The object of declaration described above is in conformity with the EU harmonisation legislation below.

Machinery Directive	2006/42/EC		
EN ISO 12100:2010	EN 1012-1:2010	EN 62841-1:2015	
EMC Directive	2014/30/EU		
EN 55014-1:2017 + A1:2020	EN 61000-3-2:2014	EN 61000-3-3:2013	
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008			
RoHS Directive	2011/65/EU+ (EU)2015/863		
Outdoor Noise Directive	2000/14/EC		
	2005/88/EC		
Trade Name : MAX			
Keeper's Name : Max Co., Ltd.,			
Keeper's Address :1848 Kawai, Tamamura-machi, Sawa-gun, Gunma, 370-1117, Japan			
Conformity assessment procedure: Internal Control of Production with Assessment of			
Technical Documentation and Periodical Checking			
(Annex VI) of 2000/14/EC-2005/88/EC			
Involved Notified Body :TÜV Rheinland LGA Products GmbH Tillystraße 2, 90431, Nürnberg, Germany			
Test Laboratory :TÜV Rheinland Japan Ltd.			
Measured Sound Power Level : 81.61 dB (A)			
Guaranteed Sound Power Level : 86 dB (A)			
Noise Emission in the Environment by Equipment for Use Outdoors Directive 2000/14/EC			
Body: TÜV Rheinland LGA Products GmbH Tillystraße 2, 90431, Nürnberg, Germany			
Title: Senior Manager			
Environment & Quality Assurance Department			
Being the responsible person appointed by the manufacturer and employed by MAX CO., LTD.			

EU-VERKLARING VAN CONFORMITEIT

Wij verklaren hierbij dat het volgende product in overeenstemming is met de voorschriften voor bescherming van de gezondheid en veiligheid van personen en voor bescherming van het milieu.

Product (apparaat)	Luchtcompressor
Model	AKHL1320E(CE)
Serienummer	vanaf 23C15001H
Fabrikant	Max Co., LTD. 1848 Kawai, Tamamura-machi, Sawa-gun, Gunma, 370-1117, Japan
Erkend nalever	MAX EUROPE B.V./Voorzitter in de gemeenschap Antennestraat 45, 1322 AH Almere, Nederland

Deze verklaring van conformiteit is afgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de bovengenoemde fabrikant. Het hierboven vermelde object van de verklaring is in overeenstemming met de volgende geharmoniseerde EU-normen:

Machinerichtlijn	2006/42/EG		
EN ISO 12100:2010	EN 1012-1:2010	EN 62841-1:2015	
EMC-richtlijn	2014/30/EU		
EN 55014-1:2017 + A1:2020	EN 61000-3-2:2014	EN 61000-3-3:2013	
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008			
RoHS-richtlijn	2011/65/EU+ (EU)2015/863		
Richtlijn geluidsemissies	2000/14/EG		
	2005/88/EG		
Handelsnaam: MAX			
Naam van houder: Max Co., Ltd.,			
Adres van houder: 1848 Kawai, Tamamura-machi, Sawa-gun, Gunma, 370-1117, Japan			
Procedure voor conformiteitsbeoordeling: Interne productiecontrole met beoordeling van			
technische documentatie en periodieke controles			
(Bijlage VI) volgens 2000/14/EG-2005/88/EG			
Betrokken aangemelde instantie: TÜV Rheinland LGA Products GmbH Tillystraße 2, 90431, Nürnberg, Duitsland			
Testlaboratorium: TÜV Rheinland Japan Ltd.			
Gemeten geluidsvermogensniveau: 81.61 dB (A)			
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau: 86 dB (A)			
Richtlijn 2000/14/EG Geluidsemissie in het milieu door materieel voor gebruik buitenshuis			
Instantie: TÜV Rheinland LGA Products GmbH Tillystraße 2, 90431, Nürnberg, Duitsland			
Titel: Senior Manager			
Afdeling Milieu en kwaliteitsbeheer			
Zijnde de verantwoordelijke persoon, aangewezen door de fabrikant en werknemer van MAX CO., LTD.			

- In het kader van kwaliteitsverbetering kan de inhoud van deze gebruiksaanwijzing zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Specificaties en ontwerp van de producten in deze handleiding kunnen zonder bericht gewijzigd worden als gevolg van ons voortdurende streven naar verbetering van de kwaliteit van onze producten.



MAX CO.,LTD.

MAX CO.,LTD.

6-6 NIHONBASHI HAKOZAKI-CHO,
CHUO-KU, TOKYO, JAPAN
POST CODE 103-8502
TEL: (03) 3669-8131
FAX: (03) 3669-7104

MAX EUROPE B.V.

Antennestraat 45
1322 AH, Almere, The Netherlands
Phone: +31-36-546-9669
FAX: +31-36-536-3985

wis.max-ltd.co.jp/int/ (GLOBAL Site)
www.max-europe.com (EUROPE Site)

4103536NL
240408-00/01

