

gebruik en onderhoud

Machine die voldoet aan de ATEX 2014/34/UE RICHTLIJN bedoeld voor stofzuigen in een potentieel explosieve omgeving, geclassificeerd Z22.



Power Indust AX 20 Z22



Lees deze handleiding en de bijgevoegde documentatie zorgvuldig door.

Het begrijpen en opvolgen van deze instructies is essentieel om de stofzuiger correct te bedienen en de onderhoudswerkzaamheden onder veilige omstandigheden uit te voeren.

Deze handleiding bevat alle informatie die nodig is voor het gebruik en onderhoud van uw stofzuiger. Een goede werking en duurzaamheid zijn afhankelijk van goed onderhoud en zorgvuldig gebruik.

Voordat het de fabriek verlaat, heeft dit specifieke model strenge tests ondergaan om uiterste betrouwbaarheid te garanderen. Controleer echter altijd of de stofzuiger tijdens het transport niet zodanig is beschadigd dat de werking en de veiligheid in gevaar komen.

Deze handleiding moet worden beschouwd als een integraal onderdeel van de stofzuiger en moet samen met het apparaat worden bewaard totdat dit wordt afgedankt. In geval van verlies of beschadiging van de handleiding, vraag **Ghibli&Wirbel** om een nieuw exemplaar.

De technische details in deze handleiding zijn eigendom van **Ghibli&Wirbel** en moeten als vertrouwelijk worden beschouwd.

Zelfs gedeeltelijke reproductie van het grafisch project, de tekst en de illustraties is wettelijk verboden.

Sommige details in de illustraties in deze handleiding kunnen afwijken van die van uw stofzuiger. Sommige onderdelen kunnen verwijderd zijn voor meer duidelijkheid.

Om het raadplegen te vergemakkelijken is deze handleiding opgedeeld in secties, herkenbaar aan specifieke grafische symbolen.

De in deze handleiding behandelde onderwerpen zijn de uitdrukkelijk door de "**Machinerichtlijn 2006/42/CE**" en de "**ATEX 2014/34/EU-richtlijn**" voorgeschreven onderwerpen, de weergegeven technische details zijn die welke door de fabrikant ten tijde van de samenstelling zijn verstrekt.

Deze handleiding moet worden bewaard op een plaats die toegankelijk is voor al het personeel dat belast is met de bediening en het onderhoud van de stofzuiger.

Bel in geval van twijfel altijd onmiddellijk de **dienst na verkoop**.

Informatie

1.1	Identificatie van de belangrijkste onderdelen	4
1.2	Meegeleverde accessoires	5
1.3	Identificatiegegevens van de fabrikant	6
1.4	Markeerplaatje	
1.5	Beoogd gebruik	7
1.6	Toegestane milieuomstandigheden	
1.7	Geluidsniveau	
1.8	Opslag	
1.9	Sloop	
1.10	Technische details	8

Veiligheid

2.1	Veiligheidsdetails	9
2.2	Veiligheidswaarschuwingen	10
2.3	Veiligheidsplaatjes en symbolen	13
2.4	Openstaande risico's	15
2.5	Toegepaste richtlijnen	

Installatiegedeelte

3.1	Omgaan met	16
3.2	Installatie	17

Werking

4.1	Beschrijving van de controles	19
4.2	Werkcyclus	20
4.3	Losmaken en verwijderen van de container	22
4.4	Filterreinigingssysteem DUSTOP	23

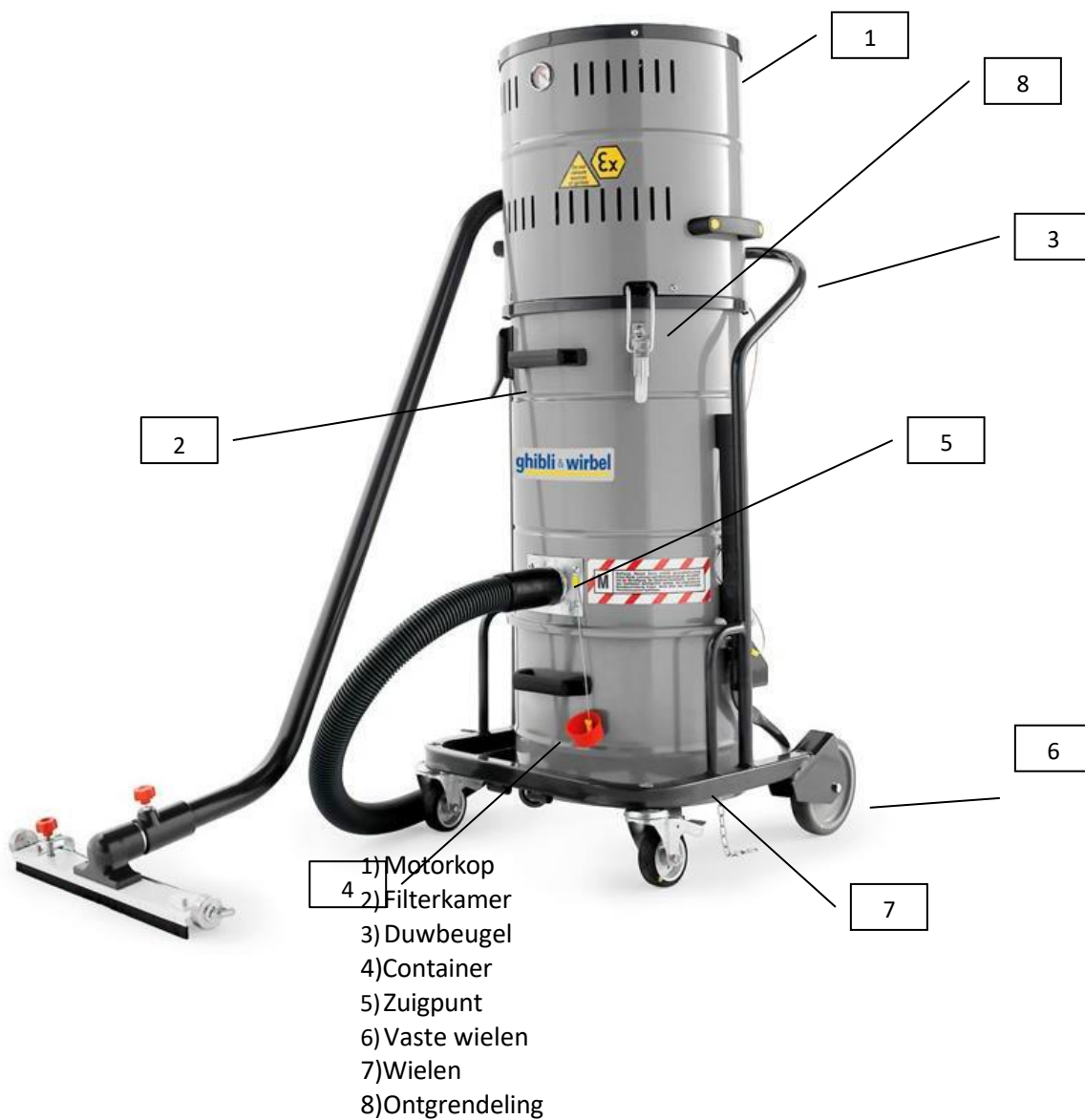
Sectie onderhoud

5.1	Informatieve aantekeningen	25
5.2	Algemene veiligheidswaarschuwingen	
5.3	Onderhoudswerkzaamheden	26
5.4	De filters vervangen	28
5.5	Problemen oplossen	30

Onderdelen

6.1	Aanbevolen reserveonderdelen	31
-----	------------------------------	----

1.1 Identificatie van de belangrijkste onderdelen



1.2 Accessoires voorzien

**2512716 - D. 340x350H "M" CAT.FILTER CARTRIDGE FILTER VOOR AX20
(ALLEEN RESERVEONDERDELEN)**

Opmerking: deze filters moeten om de zes maanden gecontroleerd worden. Als ze versleten zijn moeten ze vervangen worden door nieuwe, die als reserveonderdelen bij GHIBLI&WIRBEL Srl aangevraagd moeten worden.

GHIBLI&WIRBEL Srl aanvaardt geen verantwoordelijkheid in geval van gebruik van NIET-OORIGE filters.

1.3 Identificatiegegevens van de fabrikant

Ghibli & Wirbel S.p.A.

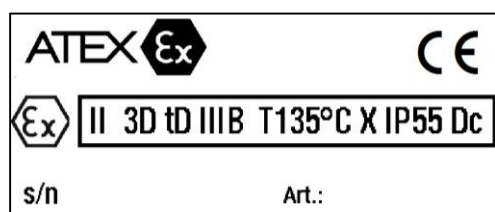
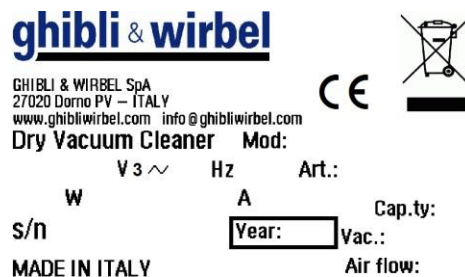
Via Circonvallazione 5 - 27020 Dorno -PV- Italië
Cod.Fisc. e Part. IVA 03976160287 - C.C.I.A.A. Pavia n. 248193

Tel.+39.0382.848811 -Fax +39.0382.84668
info@ghibliwirbel.com
<http://www.ghibliwirbel.com>

1.4 Markering plaat

In overeenstemming met de **Machinerichtlijn 2006/42/CE** voor stofzuigers is de machine voorzien van **CE** platen.

Vermeld bij contact met de fabrikant of dealer altijd de gegevens die op het plaatje van de stofzuiger staan.



1.5 Beoogd gebruik

Dit specifieke model is ontworpen, gebouwd en uitgerust met veiligheidsvoorzieningen voor het opzuigen van vast stof en puin. De machine is voorzien van passende specifieke antistatische filters voor gebruik in gebieden met explosieve atmosfeer (Z22 CLASSIFIED AREA, volgens **ATEX 2014/34/EU-richtlijn**).

Waarschuwing!

Elk ander gebruik wordt beschouwd als **IMPROPER of materiaal dat moet worden opgezogen.**

De stofzuiger is in ieder geval bedoeld voor professioneel industrieel gebruik.

1.6 Toegestane omgeving voorwaarden

Voor een goede werking van de stofzuiger moet deze beschermd tegen weersinvloeden (regen, hagel, sneeuw, mist, zwevend stof, enz.) worden opgesteld bij een omgevingstemperatuur tussen 5 °C en 45 °C en een relatieve vochtigheid van maximaal 70%.

1.7 Geluidsniveau

De metingen van het geluidsniveau werden verricht overeenkomstig de bepalingen van **Richtlijn 2006/42/EG betreffende machines** normen.

De op dit specifieke stofzuigermodel uitgevoerde geluidstests zijn uitgevoerd op een afstand van 1 meter en vanaf een hoogte van 1,60 meter en laten een akoestische druk zien die niet hoger is dan:

75 dB (A)

De door de machine overgebrachte trillingen zijn lager dan 2,5 m/s².

Attentie!

Krachten de artikelen L.D. 81/08 moeten werknemers die worden blootgesteld aan geluidsdruk niveaus van meer dan 85 dB (A) worden beschermd door speciale individuele beschermingsmiddelen.

Verwijder het filter en maak het schoon maar de container leegmaken van de stofzuiger op een tegen weersinvloeden beschermde plaats met een temperatuur tussen 0 °C en 40 °C. Dek af met een nylon doek om onthoofing van stof te voorkomen.

1.9 Sloop

In geval van sloop moeten alle onderdelen van de stofzuiger worden verwijderd via adequate verwijderingskanalen in overeenstemming met de geldende wetgeving.

Vóór de sloop moeten alle plastic en rubberen onderdelen worden gescheiden van het elektrische materiaal. Onderdelen van kunststof, aluminium en staal kunnen alleen worden gerecycleerd als zij door speciale centra worden ingezameld.

1.10 Technische details

		Power Indust AX20 MP Z22	Power Indust AX20 TP Z22
Vermogen	<i>kW</i>	1,8	1,8
Spanning	<i>Volt</i>	230	400
Max. zuigkracht	<i>mm H₂O</i>	2.300	2.300
Max. luchtstroom	<i>m³ /h</i>	250	250
Geluidsniveau	<i>dB(A)</i>	75	75
Type filter		Polyester antistatisch cat	M
Filteroppervlak	<i>cm²</i>	30.000	30.000
Containerinhoud	<i>lt</i>	20	20
Zuiginlaat	<i>Ø</i>	50	50
Afmetingen	<i>cm</i>	52 X 48 X 12052 X 48 X 120	

2.1 Veiligheid details

De met de veiligheid belaste persoon is verantwoordelijk voor de voorlichting van de werknemers over de risico's van het werken met stofzuigers.

Ook bestaat de verplichting om werknemers op te leiden zodat zij zichzelf en anderen kunnen beschermen.

Het niet in acht nemen van elementaire veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen kan leiden tot ongelukken tijdens het gebruik, het onderhoud en de reparatie van de stofzuiger. Ongevallen kunnen vaak worden voorkomen door potentieel gevaarlijke situaties te herkennen voordat deze zich voordoen. Bedieners moeten zich bewust zijn van potentiële gevaren en voldoende getraind en bekwaam zijn. Zij moeten ook over het nodige gereedschap beschikken om deze taken naar behoren uit te voeren.

GHIBLI&WIRBEL kan in geen geval aansprakelijk worden gesteld voor ongevallen of schade veroorzaakt door het gebruik van de stofzuiger door niet goed opgeleid personeel of door ondeskundig gebruik, alsook door zelfs maar gedeeltelijke niet-naleving van de veiligheidsvoorschriften en interventieprocedures die in deze handleiding zijn aangegeven.

De veiligheidswaarschuwingen en waarschuwingen staan vermeld in deze handleiding en op het product.

Als deze gevarenmeldingen niet in acht worden genomen, kan de bestuurder betrokken raken bij ongevallen met ernstige gevolgen voor hemzelf en andere personen.

De veiligheidsberichten worden gemarkeerd door de volgende symbolen:

Attentie!
<i>Als deze berichten niet in acht worden genomen, kan de operator letsel oplopen.</i>
Waarschuwing!
<i>Als deze berichten niet in acht worden genomen, kan de stofzuiger beschadigd raken.</i>
<p>GHIBLI&WIRBEL kan niet alle mogelijke omstandigheden voorzien die een potentieel gevaar kunnen vormen. De waarschuwingen in deze handleiding en op de producten mogen daarom niet als volledig worden beschouwd. Indien gereedschappen, procedures, werk- of bewerkingsmethoden worden gebruikt die niet uitdrukkelijk door GHIBLI&WIRBEL worden aanbevolen, dient u zich ervan te vergewissen dat er geen gevaar bestaat voor de bedieners en anderen.</p>

<p><u>Gebruik uitsluitend originele Ghibli&Wirbel onderdelen.</u></p> <p>GHIBLI&WIRBEL is niet aansprakelijk voor het gebruik van niet-originele onderdelen.</p>

2.2 Veiligheidsmaatregelen

Waarschuwing!

De hierin voorgeschreven instructies kunnen u niet behoeden voor enig gevaar in verband met het gebruik en onderhoud van de stofzuiger. Om letsel te voorkomen is het noodzakelijk voorzichtig te werk te gaan, vertrouwend op ervaring.

Naast de volgende instructies worden in elk hoofdstuk specifieke veiligheidswaarschuwingen voor de verschillende handelingen vermeld.

Onderhoudswerkzaamheden moeten altijd worden uitgevoerd na het loskoppelen van de machine.

Sluit de aardingsklem aan op een geleidend oppervlak dat met de aarde is

verbonden. De vacuüm-/overdrukklep niet bemannen.

Alle onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd in een niet-

geclassificeerde atmosfeer. Geen gloeiend of brandend materiaal opzuigen.

De bediener moet altijd antistatische doeken en schoenen dragen. De vloer van de te stofzuigen ruimte moet antistatisch zijn.

Het openen van het stofopvangreservoir moet gebeuren in een ruimte met een niet-geclassificeerde atmosfeer, nadat de machine is losgekoppeld en de stekker uit het stopcontact is getrokken, en pas 10 minuten na het loskoppelen.

Het is verboden giftige stoffen op te zuigen tenzij de machine is voorzien van de nodige specifieke filters voor het soort stof dat moet worden opgezogen. Dergelijke specifieke filters moeten door de Klant uitdrukkelijk worden gevraagd voor levering.

Geen ontvlambare of explosieve stoffen gassen of vloeistoffen (brandstoffen, oplosmiddelen enz.) opzuigen.

Geen bijtende stoffen opzuigen, tenzij de machine is uitgerust met geschikte containers (**roestvrij staal AISI 304**).

Als de filters correct zijn aangebracht, zal de machine geen opgevangen stof in het milieu brengen.

Indien de machine wordt gebruikt voor het opzuigen van giftige stoffen, moeten het legen van de opvangbak en het reinigen van de filters worden uitgevoerd met de nodige veiligheidsvoorzieningen om de bediener te beschermen tegen de opgezogen stoffen.

Leg geen enkel voorwerp of materiaal op de horizontale afschermingen.

De behuizing van de machine met mobiele onderdelen mag niet door de gebruiker worden verwijderd. Let op andere mensen, vooral kinderen, wanneer u de stofzuiger bedient.

Behandel de machine voorzichtig, vooral op hellingen of hellingen. Draai de machine niet om op hellingen.

Zet de wielrem aan om ervoor te zorgen dat de machine stabiel staat.

Reiniging, onderhoud en vervanging van onderdelen moeten altijd worden uitgevoerd nadat de machine is uitgeschakeld en de stekker uit het stopcontact is gehaald.

Reparaties mogen alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.

Pas op dat u de voedingskabel (snoer) niet beschadigt of verbrijzelt wanneer u het apparaat bedient. Controleer de voedingskabel regelmatig. Gebruik het apparaat niet als de kabel beschadigd is.

In geval van vervanging van kabel, kraan of connector, zorg voor bescherming tegen water en controleer de mechanische sterkte.

Sleep de machine niet aan de toevoerkabel en de zuigslang.

De eindgebruiker moet zorgen voor de verwijdering van de ingezamelde stoffen overeenkomstig de geldende wet- en regelgeving.

Revisie van de machine wordt aanbevolen na 10 jaar levensduur. De revisie moet worden uitgevoerd door **Ghibli&Wirbel Srl**, de fabrikant.

De machine wordt aan de eindgebruiker geleverd met de volgende documentatie: handleiding, lijst van reserveonderdelen, verklaring van overeenstemming, garantiecertificaat, homologatiecertificaat, elektrische en pneumatische technische dossiers.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor enige schade die kan ontstaan in verband met het gebruik of onderhoud van de geleverde vacuümmachine indien deze wordt gebruikt met gereedschappen of accessoires die niet door **Ghibli&Wirbel Srl zijn geleverd**. Zonder afbreuk te doen aan het bovenstaande, wordt aanbevolen de constructie van de machine in overeenstemming te houden met de veiligheidsnormen voorgeschreven door de **Machinerichtlijn 2006/42/CE**.

Houd de stofzuiger schoon en vrij van verontreinigingen zoals stof, puin of olie. Houd het bovendien uit de buurt van gereedschap of andere voorwerpen die de efficiëntie van het apparaat kunnen beïnvloeden en schade en/of letsel kunnen veroorzaken.

Gebruik voor het schoonmaken geen ontvlambare of giftige oplosmiddelen, zoals benzine, benzeen, ether en alcohol.

Langdurige blootstelling aan oplosmiddelen en inademing van oplosmiddeldampen vermijden. Gebruik geen oplosmiddelen in aanwezigheid van hitte of vuurbronnen.

Gebruik de stofzuiger nooit zonder filter.

Zuig geen aangestoken sigaretten, sigarettenpeuken of gloeiende materialen op. Zuig geen benzine, brandstof of andere brandbare vloeistoffen op.

Zorg ervoor dat alle schilden en beschermingen zijn aangebracht en dat alle veiligheidsvoorzieningen beschikbaar en doeltreffend zijn.

Draag geen losse kleding of accessoires zoals stropdassen, sjaals of gescheurde kleding die door de stofzuiger opgevangen of gezogen kunnen worden.

Open de opvangbak niet wanneer de stofzuiger werkt.

De "**Gebruiks- en onderhoudshandleiding**" moet altijd direct beschikbaar zijn voor raadpleging, om in geval van twijfel de juiste werkprocedures te kunnen vaststellen. Mocht deze handleiding verloren gaan of beschadigd raken, vraag dan **GHIBLI&WIRBEL Srl** om een ander exemplaar.

Structurele beschadigingen, wijzigingen, onjuiste veranderingen of reparaties kunnen de vacuümveiligheid aantasten en daarmee de certificering ongeldig maken. Alle vereiste wijzigingen mogen alleen door **GHIBLI&WIRBEL** ingenieurs worden goedgekeurd en uitgevoerd.

Tijdens onderhoudswerkzaamheden zal het noodzakelijk zijn een waarschuwbord op de stofzuiger aan te brengen met de volgende aanduiding: "**ONDERHOUD, MACHINE NIET STARTEN**".

Stap niet op de stofzuiger.

Raak draden, schakelaars en knoppen niet aan met natte handen.

Controleer voor het aansluiten van het vacuüm of de voedingsspanning en frequentie voldoen aan de vereiste en op het machineplaatje vermelde specificaties.

Sluit de machine aan op een stopcontact met efficiënte aarding.

Indien het nodig is een verlengstuk te gebruiken, controleer dan of het verlengstuk in perfecte staat verkeert, CE-gemarkeerd is en of de doorsnede van het verlengsnoer geschikt is voor het elektrische ingangsvermogen van het vacuüm.

Om de oorspronkelijke werkomstandigheden van het vacuüm na het onderhoud te herstellen, moeten de bedieners nagaan of de beschermingen van de machine, met name de veiligheidsvoorzieningen en de afschermingen, weer zijn aangebracht zodat de werkomstandigheden veilig zijn.

De stofzuiger mag alleen door volwassenen worden bediend.

Voordat u begint met stofzuigen, moet u altijd de meegeleverde vacuümwielrem inschakelen om ervoor te zorgen dat de vacuümpositie stabiel is.

2.3 Veiligheidsplaatjes en symbolen

Borden met veiligheidswaarschuwingen en/of -tekens worden op het vacuüm aangebracht.

Voorzichtig!

Zorg ervoor dat alle veiligheidswaarschuwingsplaten leesbaar zijn.

Veeg de platen af met een vochtige doek met water en schoonmaakmiddelen. Gebruik geen oplosmiddelen, NAFTA of benzine. Beschadigde platen moeten vervangen worden door nieuwe, die op aanvraag bij GHIBLI&WIRBEL S.r.l. verkrijgbaar zijn.

Voorzichtig! Waarschuwingsplaten zijn aangebracht op te vervangen vacuümonderdelen, dient u ervoor te letten dat u uw handen niet knijpt bij het plaatsen en vastzetten van de vacuümopvangbak. **Let op dat u uw handen niet knijpt bij het plaatsen en vastzetten van de vacuümonderdelen.**

Voorzichtig!

Lees de "Gebruiks- en onderhoudshandleiding" zorgvuldig door alvorens de stofzuiger te gebruiken of onderhouden. Plaats uw handen nooit tussen de opvangbak en de stofzuiger bij het plaatsen en vastzetten van de opvangbak.

Plaats uw handen nooit op de randen van de opvangbak in de buurt van de controlepinnen bij het uitvoeren van bovengenoemde handeling, die moet worden uitgevoerd door de hefbomen aan de kant van de koppeling en met BEIDE HANDEN om ze te bedienen.

Voorzichtig!

Geen gloeiend materiaal opzuigen.

Voorzichtig!

Geen ontstekingsbronnen opzuigen



Specifiek teken van conformiteit met de ATEX 2014/34/UE RICHTLIJN.

M	<p>LET OP: deze machine bevat schadelijk opgezogen stof. Leegmaken, inclusief het verwijderen van de opvangbak na de vereiste wachttijd, mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde operators die de juiste veiligheidsvoorzieningen dragen.</p> <p>Gebruik de stofzuiger niet zonder filtersysteem.</p>	M
<p>Deze plaat wordt toegepast op het vacuüm wanneer de machine is uitgerust met een antistatisch filter van klasse C (max. rendement: 1 micron).</p>		

H	<p>LET OP: deze machine bevat schadelijk opgezogen stof.</p> <p>Het legen, met inbegrip van het verwijderen van de opvangbak na de vereiste wachttijd, mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel met de juiste veiligheidsvoorzieningen.</p> <p>Gebruik de stofzuiger niet zonder filtersysteem.</p>	H
<p>Deze plaat wordt op de stofzuiger aangebracht wanneer de machine is uitgerust met een antistatisch filter C CLASS en het absolute (HEPA) filter (99,995% efficiëntie).</p>		



2.4 Uitstaande risico's

Een nauwkeurige risicoanalyse, uitgevoerd door de fabrikant en opgenomen in de technische referentiedocumentatie, heeft ertoe geleid dat de meeste risico's in verband met het gebruik van het GHIBLI&WIRBEL vacuüm zijn weggenomen.

De fabrikant raadt alle gebruikers aan de hierin opgenomen instructies, procedures en waarschuwingen strikt op te volgen en alle toepasselijke wetten en veiligheidsvoorschriften na te leven, inclusief het gebruik van de voorgeschreven veiligheidsvoorzieningen, ongeacht of deze op de stofzuiger zijn geïnstalleerd of door de gebruiker worden gebruikt of gedragen voor persoonlijke veiligheid.

De resterende risico's in verband met het vacuüm van GHIBLI&WIRBEL zijn de volgende:

Risico's die voortvloeien uit de noodzaak om met laagspanning te werken.

In overeenstemming met de Italiaanse **D.Lgs.81/08 mogen** werkzaamheden onder laagspanning alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd en opgeleid personeel, na een efficiënte dubbele aarding.

Risico's als gevolg van onjuist gebruik van de machine in aanwezigheid van ontvlambare of explosieve stoffen.

De stofzuiger mag niet worden gebruikt op werkplekken of in een omgeving met gevaarlijke stoffen zoals brandbaar stof en/of gas en/of vloeistoffen, die bij omgevingstemperatuur kunnen verdampen en daardoor de omgeving kunnen verontreinigen.

Risico's als gevolg van de vacuümpopslag en het gebruik in een natte/vochtige omgeving.

Om de vacuümefficiëntie niet in gevaar te brengen, moeten de in punt 1.6 "**Omgevingsomstandigheden**" voorgeschreven opslag- en gebruikslimieten in acht worden genomen.

Risico's als gevolg van een verkeerde interpretatie van de veiligheidswaarschuwingen en -tekens.

Met betrekking tot de restrisico's en de risico-identificatie brengt de fabrikant veiligheidsmarkeringen aan op de machines, met inachtneming van de wetgeving inzake de te gebruiken tekens en symbolen.

De gebruiker moet de veiligheidswaarschuwingen onmiddellijk vervangen wanneer zij onleesbaar of beschadigd worden.

Voorzichtig!

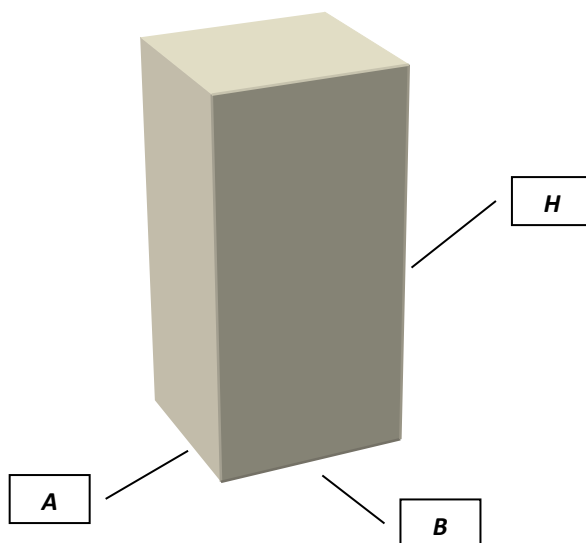
Het is absoluut verboden de waarschuwingsplaatjes van de stofzuiger te verwijderen.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de veiligheid van het vacuüm als deze waarschuwing niet in acht wordt genomen.

Het in deze handleiding beschreven vacuüm voldoet aan de volgende richtlijnen:

- **2006/42/EG Machinerichtlijn**
- **2014/30/EU Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit (EMC)**
- **2014/34/UE ATEX-richtlijn**

3.1 Omgaan met



	A (cm)	B (cm)	H (cm)	Gewicht (pakket inbegrepen) Kg
Power Indust AX20 Z22	57	67	115	45

De machine wordt geleverd in een stevige kartonnen doos, vastgezet met riemen.

De behandeling moet worden uitgevoerd met een vorkheftruck met voldoende draagvermogen, na controle van de plaatsing en de stabiliteit van het pakket op de vorken.

Alvorens de werkzaamheden uit te voeren, moet u ervoor zorgen dat het werkgebied van de vorkheftruck vrij is en dat er geen voorwerpen op de verpakking liggen.

Houd de vorkheftruck tijdens het hanteren laag voor meer stabiliteit en veiligheid. Eenmaal

in gebruik moet de stofzuiger normaal worden gehanteerd, waarbij hij op zijn eigen wielen

rijdt.

Het is uitdrukkelijk verboden de stofzuiger op te tillen met hef wagens of vorkheftrucks of ander materieel.

Indien het vacuüm om welke reden dan ook moet worden opgetild, is de eindgebruiker hiervoor verantwoordelijk, aangezien de fabrikant hiervoor geen aansprakelijkheid aanvaardt. Het wordt aanbevolen het pakket tijdens dergelijke eventuele hefo peraties goed te hanteren en vast te zetten, om een veilige behandeling en een veilig transport te garanderen.

3.2 Installatie

Waarschuwing!

Indien schade of gebreken aan een of meer onderdelen worden geconstateerd, moet de installatie worden stopgezet en moet de fabrikant van de storing in kennis worden gesteld. De oplossing en de te nemen maatregelen moeten met de fabrikant worden overeengekomen.

Het vacuümfilter is al in de machine geplaatst.

Monteer het voor het type stofzuiger vereiste accessoire aan het andere uiteinde van de slang.



Opmerking: Er worden geen standaard accessoires (verloopstukken, slangen, mondstukken) bij de stofzuiger geleverd; accessoires moeten apart worden gespecificeerd en besteld.

Neem contact op met uw dealer voor informatie over de verschillende soorten OPTIONELE accessoires die voor dit specifieke stofzuigertype beschikbaar zijn.

Monteer de meegeleverde pijp op de connector.



Controleer of de stroomvoorziening overeenkomt met de spanning en frequentie die op het plaatje van de stofzuiger zijn aangegeven.

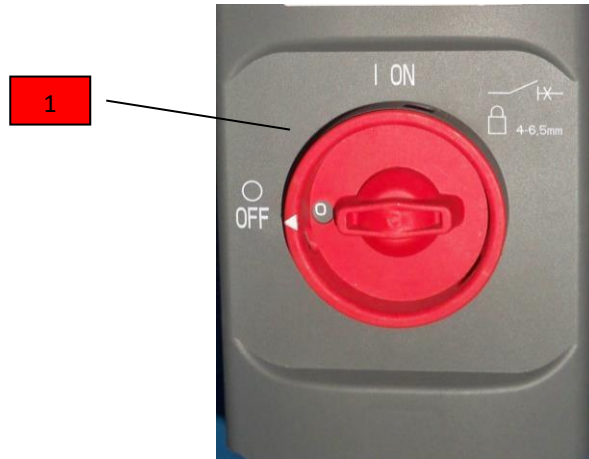


Waarschuwing!

Als er een verlengstuk wordt gebruikt, zorg er dan voor dat dit in perfecte staat verkeert en voldoet aan de CE-norm. **Steek de stekker niet met natte handen in het stopcontact.**

normen en met een kabeldoorsnede die geschikt is voor het opgenomen vermogen van de stofzuiger.

4.1 Beschrijving van controles



1) HOOFDSCHAKELAAR AAN/UIT

- Wanneer de hoofdschakelaar in de stand "**ON**" wordt gezet, wordt het vacuüm van spanning voorzien.
- De toevoer wordt onderbroken wanneer de hoofdschakelaar in de stand "**OFF**" wordt gezet.
- Nadat de hoofdschakelaar in de stand "**OFF**" is gezet, is het mogelijk in de elektrische regelkast onderhoudswerkzaamheden te verrichten.

4.2 Werk cyclus

Voorzichtig!

Zorg ervoor dat de voeding voldoet aan de spannings- en frequentiespecificaties zoals aangegeven op het vacuümmarkeringsplaatje en het bedieningspaneel.

➤ Zorg ervoor dat de kraan van de voedingskabel correct is aangesloten op het stopcontact met de vereiste spanning en aangegeven op het vacuümbedieningspaneel.
Voorzichtig!
Activiteiten toegestaan binnen gebieden van klasse 222, met een potentieel explosieve atmosfeer.

➤ Zorg ervoor dat de flexibele slang naar behoren is aangebracht en vergrendeld in de specifieke aansluitplug.

De gebruiker van de stofzuiger moet altijd antistatische doeken en antistatische schoenen dragen. De werkomgeving en de vloer moeten voldoen aan de antistatische normen.

➤ Controleer of de voedingskabel (snoer) en de eventuele verbinding in perfecte staat verkeren.

➤ Zet de wielen op de rem om ervoor te zorgen dat de machine stabiel staat.



➤ Houd het flexibele uiteinde van de slang met het benodigde accessoire vast.

➤ Zet de hoofdschakelaar in de "ON"-stand.

Voorzichtig!

Zuig geen brandbare of gloeiende stoffen op.

- Zet de hoofdschakelaar in de "OFF" positie om het vacuüm uit te schakelen.

Waarschuwing!

Voordat u het vacuüm weer inschakelt, moet u controleren of de motoren volledig zijn gestopt.

- Zodra de werkcyclus is voltooid, koppelt u de machine los en trekt u de stekker uit het stopcontact.
- Verplaats de stofzuiger met behulp van de bijgeleverde handgreep, zoals afgebeeld.

**Voorzichtig!**

Het vacuüm kan alleen op vlak terrein handmatig worden verplaatst.

Door het zware gewicht van het vacuüm kan de bestuurder het niet veilig op hellingen verplaatsen, omdat het moeilijk zou zijn de machine te hanteren en onder controle te houden om gevaarlijke botsingen te vermijden die schade en letsel kunnen veroorzaken.

4.3 Losmaken en verwijderen van de verwijderbare container

Stop de vacuümmotoren door de hoofdschakelaar op de stand "0" te zetten.

Waarschuwing!

Haal de stekker uit het stopcontact.

➤ Til de hendel in het onderste gedeelte van de reiniger op om de container los te maken en te verwijderen.

Voorzichtig!

Het lossen en uitnemen van de container moet gebeuren in een niet-geclassificeerde atmosfeer, dat wil zeggen in een niet-geclassificeerde ruimte.



➤ Verwijder de container



Leeg de inhoud van de container in een speciale afvalcontainer volgens de wetten die gelden in het land waar de stofzuiger wordt gebruikt.

Waarschuwing!

Op het werkplek moet u een stofmasker dragen en voor meer gemak, kunt u voordat u begint met stofzuigen het beste een nylon zak in de container plaatsen en deze vastmaken met het speciale accessoire dat op verzoek verkrijgbaar is.

Waarschuwing!

Voer de ontgrendeling van de container uit door middel van de hendels aan de zijkanten of op de handgreep met BEIDE HANDEN!

Gevaar voor beknelling van de bovenste ledematen bij het monteren en vergrendelen van de container op de stofzuiger.

4.4 Filterreinigingssysteem DUSTOP

Wanneer het oranje controlelampje brandt, of de zuigkracht is afgenomen, of nadat een aanzienlijke hoeveelheid materiaal is opgezogen, is een filterreinigingscyclus noodzakelijk. Het filterreinigingssysteem kan het best elke keer vóór gebruik en na langdurig gebruik worden gebruikt.

- Maak eerst alle accessoires (flexslang, slangaansluiting, enz.) los van de stofzuiger.



- Zet beide motoren aan en sluit vervolgens de aanzuigopening af met de dop die op de aanzuigopening zelf zit, zodat er geen lucht door de filterkamer stroomt.



- Open de klep zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding waardoor de lucht in de filterkamer stroomt en er een tegengestelde luchtstroom door het filter gaat. Herhaal deze handeling minstens 5 keer.



- Na afloop van het reinigingsproces verwijdt u de dop van de zuigmond en sluit u de accessoires aan om het zuigproces voort te zetten.
- Als het oranje lampje nog steeds brandt, herhaalt u het reinigingsproces van het filter. Als na dit tweede reinigingsproces het oranje lampje nog steeds brandt, vervangt u het filter door een nieuw.

Waarschuwing!

Voorkom tijdens het stofzuigen dat de flexibele slang wordt opgerold of gedraaid.

Waarschuwing!

Gebruik de machine nooit met een verstopt filter.

5.1 *Informatieve notities*

Het gewone onderhoud en de controles die nodig zijn om de efficiëntie van het vacuüm te garanderen, worden in dit hoofdstuk beschreven.

Elke andere ingreep dan de hier beschreven gewone onderhoudswerkzaamheden, die nodig kan zijn om storingen of defecten te verhelpen, moet uitdrukkelijk worden toegestaan door de fabrikant, aan wie de gebruiker zich moet wenden met vermelding van de vacuümidentificatiegegevens.

In geval van problemen die een bredere reparatie vereisen, is het raadzaam de stofzuiger naar de erkende dealer te brengen, waar gekwalificeerd personeel, steunend op expertise en kennis van de constructietechnologie van de OEM, altijd beschikbaar zal zijn om tijdig en correct service en assistentie te verlenen.

5.2 *Algemene veiligheidsmaatregelen*

Onderhoudswerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde en opgeleide technici die werkzaam zijn op de specifieke gebieden die voor deze machine vereist zijn:

- Mechanisch onderhoud
- Elektrisch onderhoud

De voor de veiligheid verantwoordelijke persoon moet de vakbekwaamheid en deskundigheid van bovengenoemde met het onderhoud belaste ingenieurs controleren.

Alvorens toestemming te geven om met de onderhoudswerkzaamheden te beginnen, moet de voor de veiligheid verantwoordelijke persoon:

- Maak de werkplek vrij van onbevoegden;
- Zorg ervoor dat al het nodige gereedschap in goede staat is en direct beschikbaar is voor het onderhoudspersoneel;
- Controleer of de verlichting geschikt is en zorg zo nodig voor extra draagbare 24 Volt lampen;
- Ervoor zorgen dat het onderhoudspersoneel over alle gehomologeerde persoonlijke veiligheidsmiddelen beschikt die nodig zijn om de geplande werkzaamheden veilig uit te voeren (handschoenen, veiligheidsbril, veiligheidsschoenen enz.);
- Zorg ervoor dat de onderhoudsmonteur de handleiding hierin zorgvuldig heeft gelezen en het vacuümsysteem perfect kent.

Alvorens met een onderhoudsoperatie te beginnen, moet de onderhoudsmonteur:

- Haal de stekker uit het stopcontact;
- Voer deze operatie uit in een **NIET-KLASSIEVE** atmosfeer, d.w.z. in een ruimte met een niet-explosieve atmosfeer.

Alle werkzaamheden aan de vacuümmotor of andere elektrische componenten mogen uitsluitend worden uitgevoerd door de elektrische onderhoudsmonteur, die voor deze taak moet zijn opgeleid en tevens moet zijn geautoriseerd door de persoon die verantwoordelijk is voor de veiligheid.

Gebruik altijd het speciaal voor de uit te voeren handeling verstrekte gereedschap en controleer of dit

gereedschap in perfecte staat verkeert. Het gebruik van ongeschikt, inefficiënt of defect gereedschap kan ernstige schade en letsel veroorzaken.

5.3 Onderhoud operaties

Voorzichtig!

Om de efficiëntie van het vacuüm te garanderen, wordt aanbevolen het apparaat regelmatig als volgt te controleren:
Alle hierna beschreven handelingen moeten worden uitgevoerd na het loskoppelen van het apparaat.
Voordat met een onderhouds- of reinigingsoperatie te beginnen, moet u de juiste persoonlijke veiligheidsmiddelen dragen, zoals een veiligheidsbril, handschoenen en een stofmasker, die geschikt zijn om de gebruiker te beschermen tegen het inademen van deeltjes van de te zuigen stof en om de vereiste werkzaamheden veilig uit te voeren.

Controleer of de opvangbak niet vol is; aanbevolen wordt de opvangbak te legen wanneer het verzamelde materiaal $\frac{3}{4}$ van de maximale capaciteit vult.

- Controleer de toestand van de flexibele zuigslang en van de te gebruiken accessoires. Ieder gat, barst of scheur in de flexibele slang vermindert de zuigkracht en verspreidt het opgezogen stof in de omgeving.

Elke week

- Reinig de stofzuiger regelmatig en verwijder stofafzetting. De dikte van het afgezette stof mag niet meer dan 2 mm bedragen.
- Verwijder eventuele stoflagen op de wielen.

Elke 6 maanden

- Controleer of de mantel van de hoofdkelder, de mantel van de filterhouder en de mantel van de opvangbak hermetisch gesloten zijn.
- De elektrische eenheden (stekkers, schakelaars, kabels enz.) mogen geen gebreken of defecten vertonen.
- Schroeven en moeren moeten altijd worden aangedraaid.
- Maak de deflector in de zuigslang regelmatig schoon om stofophoping in de zuigunit te voorkomen.
- Verwijder de zijpanelen die de turbine beschermen en zuig eventuele stofafzetting in de zuigeenheid op.
- Controleer de toestand van het filter.
- Het filter mag niet te ademend zijn.
- Er mogen geen sneden of gaten zijn en het naaiwerk mag niet versleten zijn. Controleer of de filterhouderring goed vastzit. Mocht een van de bovengenoemde omstandigheden zich voordoen, vervang dan het filter zoals aangegeven in sectie 5.

Waarschuwing!

Om de efficiëntie en veiligheid van het vacuüm te garanderen, beveelt GHIBLI&WIRBEL Srl elke 24 maanden een revisie aan bij de technische dienst van de fabrikant.

Waarschuwing!

In geval van stofuittreding uit de motor, de stofzuiger onmiddellijk uitschakelen en het bevoegde servicecentrum bellen voor assistentie.

Waarschuwing!

Alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden die niet onder de bovengenoemde vallen, moeten worden uitgevoerd door de technische dienst van de fabrikant of door GHIBLI&WIRBEL erkende servicecentra.

5.4 Vervangen van de filters

Ga als volgt te werk om de filters te vervangen:

- Schakel de stofzuiger uit door de hoofdschakelaar in de stand "OFF" te zetten.
- Haal de stekker van de stofzuiger uit het stopcontact.

Belangrijk!**Draag individuele beschermingsmiddelen.**

- Maak de twee klemmen los die de motorkop op zijn plaats houden. Til de motorkop op en leg deze op een vlakke ondergrond; let op dat u de voedingskabel niet beschadigt.

**Waarschuwing!**

Om het hoofd op te tillen zijn twee mensen nodig.

- Draai de schroef los.



- Verwijder het filter.



Belangrijk!

Al het door het filter opgevangen materiaal en het filter zelf moeten worden verwijderd via de toegestane kanalen in het land waar de stofzuiger wordt gebruikt.

5.5 Problemen oplossen

<i>Fout gevonden</i>	<i>Mogelijke fout</i>	<i>Aanbevolen oplossing</i>
De reiniger start niet.	Geen stroom.	Controleer de netvoeding Controleer de integriteit van de stekker en het netsnoer
	Thermische magneetschakelaar geactiveerd	Reset de thermische magneetschakelaar
Er lekt stof uit	Geperforeerde vacuümpijp	Vervang de pijp
	Filter ongeschikt voor soort werk	Plaats een geschikt filter voor het soort materiaal dat moet worden opgezogen
De stofzuiger werkt niet zoals het hoort	Pijp geperforeerd of geblokkeerd	Controleer de leiding en vervang deze indien nodig.
	Container vol	Lege container
	Filter	Maak het filter schoon en vervang het indien nodig.
	verstopt	Controleer de afdichtingen en vervang ze indien nodig.
	Afdichtingen	Controleer of er lucht lekt uit de sluitingen, het aandraaien van de schroeven, de container of de filterkamer.
	versleten	
	Luchtlek	
De motor maakt veel lawaai.	Neem contact op met GHIBLI&WIRBEL after-sales	

Waarschuwing!

Neem voor andere problemen contact op met de GHIBLI&WIRBEL dienst na verkoop.

6.1 Aanbevolen reserveonderdelen

<i>Code</i>	<i>Beschrijving</i>
2512716	D340X350H "M" PATROONFILTER
2502420	MTL 202 DS BODEMPLAAT PAKKING
7500303	10x22 MET SCHROEF MOUSSE GASKET

DEALER



Ghibli & Wirbel S.p.A.

Via Circonvallazione, 5 - 27028 - Dorno PV - Italië
P. +39 0382 848811 - **F.** +39 0382 84668 - **M.** info@ghibliwirbel.com

www.ghibliwirbel.com

100% MADE IN ITALY

LID VAN RIELLO INDUSTRIES

