

**KÄYTTÖOHJE
UPPOPUMPPU**

**BRUKSANVISNING
DRÄNKBARA PUMP**

**INSTRUCTION MANUAL
SUBMERSIBLE PUMP**



CLU10300



CLU10200



VAROITUS! Lue ja perehdy tähän käyttöohjeeseen ennen koneen käyttöä.
WARNING ! Read this manual before using machine, for your own safety.
OBS! Läs noga igenom denna bruksanvisning innan du använder maskinen.

**EI SAA KÄYTTÄÄ TAI SÄILYTTÄÄ ALLE +5°C LÄMPÖTILASSA!
KAN INTE ANVÄNDAS ELLER FÖRVARAS UNDER +5°C TEMPERATUR!
DO NOT USE OR STORE UNDER +5°C TEMPERATURE!**

Tekniset tiedot / Tekniska data / Technical data

Malli / Typ / Model	Q1DP-400B CLU10300	Q1DP-400E2 CLU10200
Jännite / Nätspänning / Voltage	230V ~50Hz	230V ~50Hz
Teho/ Effekt / Power	400 W	400 W
Max virtaus / Pumpkapacitet / Flow rate	7 500 l/h	7 500 l/h
Max nostokorkeus / Tryckhöjd / Pressure height	5 m	5 m
Max upotus / Dränkdjup / Submersible depth	5 m	5 m
Max veden lämpötila / Vattentemperatur / Water temperature	35°C	35°C
Max hiukkaskoko* / Partikelstorlek* / Grain size*	25 mm	25 mm
Letkuliitäntä / Slang lutning / Output diameter	1" ja 1-1/4" ja 1-1/2" kierteet / tråd / threaded end	1" ja 1-1/4" ja 1-1/2" kierteet / tråd / threaded end

*Max hiukkaskoko tarkoittaa joustavia, pehmeitä hiukkasia, jotka eivät voi jumittaa pumpun roottoria. / * Max partikel storlek menar mjuka, flexibla partiklar, som kan inte bli inklämda i pumphjulet. / * given particle size for pumping is not based on sand or stones, but on soft flexible particles such as lint or similar, which cannot become wedged in the impeller inside the pump.

**SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET HUOLELLISESTI!
FÖRVARA BRUKSANVISNINGEN PÅ SÄKERT STÄLLE!
MAINTAIN THIS MANUAL FOR LATER USE!**

1. Huomioi ennen käyttöä

- Laitteen saa liittää vain maadoitettuun ja jännitesuojattuun pistorasiaan, jonka jännite on 230V ~50Hz. Pistorasian tulee olla vähintään 6 A sulakkeella suojattu.
- Älä koskaan käytä laitetta mikäli altaassa tai siirrettävässä vedessä, josta imu/täyttö suoritetaan, on ihmisiä tai kotieläimiä.



Mikäli laitetta käytetään uima- tai vesialtaan läheisyydessä, laite tulee kytkeä maadoitettuun pistorasiaan, jonka vikavirtasuojaja on max. 30mA (VDE 0100, osa 702 ja 738 mukaan).

2. Turvallisuusohjeet, sähköiskun vaara on ilmeinen. Huomioi veden sähkönjohtavuus.

- Laitetta ei saa käyttää klooripitoisessa vedessä.
- Laite on suojattava jäätymiseltä.
- Lapset, joiden ikä on 8 vuotta tai yli ja henkilöt, joilla on rajoitettu fyysinen, aistinvarainen, henkinen ominaisuus tai kokemuksen ja tiedon puute saavat käyttää laitetta ainoastaan, jos heitä valvotaan tai heitä on opastettu laitteen turvalliseen käyttöön ja he ymmärtävät laitteen käytössä esiintyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa suorittaa puhdistamista ja käyttäjän huoltotoimenpiteitä ilman valvontaa.
- Huom! Tuotetta ei saa käyttää lapsi tai henkilö jolla on sydämentahdistin tms. terveysriski, joka saattaa aiheuttaa sähköshokissa hengenmenetyksen tai henkilövahinkoja. Huomioi aina sähköshokin vaara.
- Pumpattava neste saattaa likaantua, mikäli voiteluaineita vuotaa nesteeseen.

3. Käyttö

- Käytä laitetta vain sille tarkoitettuun tarkoitukseen. Muu käyttö on ehdottomasti kielletty.
- Laitetta voidaan käyttää enintään +35°C veden siirtoon. **El kemikaalien tai öljyjen pumppaukseen.**
- Käytä laitetta ainoastaan puutarhalammassa tai puutarha-altaassa jossa on makeaa vettä. Tarvittaessa kysy neuvoa sähköasentajalta tai alan liikkeestä sähköisten jatkosten tms. tekemiseksi. **HUOM! Tuote on tarkoitettu puutarhakäyttöön.**
- Varmista, että siirrettävä vesi ei ole suolaista tai sisällä klooria tai öljyä tai muuta syövyttävää nestettä.
- Laite tulee asentaa liikkumattomaan asentoon.
- Älä koskaan vedä, kanna tai roikuta laitetta johdosta tai vesiletkusta.
- Laite asennetaan joko pumpattavan altaan/putken pohjalle tai ripustetaan roikkumaan erillisen kahvan varassa.
- Varmista, että kelluntakytkin on oikealla korkeudella, jotta pumppu käynnistyy.
- Ehkäise roskien, lietteen tms. pääsy pumppulamelleihin. **Käytä aina imusuodatinta. (lisävaruste)**
- Varmista, ettei altaan/putken pohjalla ole likaa tai roskia.
- Mikäli laitetta käytetään putkessa, putken mittojen tulee olla vähintään 40x40x50cm, jotta kelluntakytkin pääsee liikkumaan vapaasti.

4. Asennus

Kun aloitat laitteen käytön, varmista seuraavat kohdat:

- Älä koskaan koske laitetta, kun virta on kytkettynä. Varmista ennen laitteeseen tai veteen koskemista, että virta on kytketty pois päältä.
- Varmista, että laite on tukevasti paikallaan.
- Ennen käyttöä tarkista, että käyttöjännite on sopiva laitteeseen.
- Vahingoittunut sähköjohto ja/tai pistoke on vaihdettava välittömästi uuteen saman tyyppiseen sähkökaapeliin, joka laitteessa alun perin on ollut. Vaihdatta kaapeli asiantuntevalla huoltajalla tai maahantuojalla.
- Tyhjäkäyttö laitteella on ehdottomasti kielletty. Laitetta käytettäessä tulee huolehtia, että laite tai sen imuputkenpää on aina veden alla ja vesi virtaa laitteen pumpun läpi. **KUIVAKÄYTTÖ ON EHDOTTOMASTI KIELLETTY!**
- Varmista, että sähköliitännät on suojattu kosteudelta.

5. Huolto

Huollon aikana laite ei saa olla kytkettynä verkkovirtaan.

- Pese ja puhdista laite puhtaalla vedellä säännöllisesti ja säilytä se kuivassa yli +5C° lämpötilassa pölyltä ja ulkoisilta vaurioilta suojassa.
- Mikäli laitetta kuljetetaan usein käytöstä johtuen, se tulee puhdistaa jokaisen käytön jälkeen.
- Mikäli laite asennetaan kiinteästi paikalleen, kelluntakytkimen toiminta tulee tarkistaa 3 kuukauden välein. Altaan/putken pohja tulee puhdistaa 3 kuukauden välein.
- Puhdista kelluke liasta puhtaalla vedellä.

Siipipyörän puhdistaminen

Mikäli laitteen pohjaan kertyy likaa, se tulee avata ja puhdistaa.

1. avaa 4 ruuvia laitteen pohjassa
2. irroita pohja rungosta
3. puhdista siipipyörä liasta puhtaalla vesisuihkulla.
HUOM! Älä laske laitetta siipipyörän päälle!
4. kokoa päinvastaisessa järjestyksessä

ON/OFF tason säätäminen

Pumpun käynnistymis- ja sammumistasoa voi säätää kiinnittämällä uimuri pidikkeeseen.

Uimurin ja kiinnikkeen välinen etäisyys ei saa olla liian pieni, jotta voidaan varmistaa uimurin oikea toiminta. ON - ja OFF -tasojen testaamista varten laite pitää upottaa veteen ja testata ON – ja OFF –tasoja nostamalla ja laskemalla uimuria.

Varmista, että uimuri ei kosketa pohjaan ennen pumpun sammumista. Kuivakäytön vaara!

Ongelma	Syy	Korjaus
Laite ei käynnisty	- Laite ei saa virtaa - Kelluke ei nouse	- Tarkista sähköliitännät - Nosta kelluketta
Neste ei virtaa	- Imuletku on tukossa - Letku on taipunut liikaa	- Puhdista imuletku vesisuihkulla - Suorista letku
Laite ei sammu	- Kelluke ei pääse laskeutumaan	- Aseta laite altaan/putken pohjalle
Heikko virtaus	- Imuletku on tukossa - Likainen neste heikentää virtausta	- Puhdista imuletku vesisuihkulla - Puhdista laite ja vaihda kuluneet osat
Laite sammuu lyhyen käymisen jälkeen	- Vikavirtasuojia sammuttaa laitteen likaisen nesteen vuoksi - Lämpösuojia sammuttaa laitteen liian kuumien nesteen vuoksi	- Irroita virtajohto ja puhdista letku ja laite - Varmista, ettei nesteen lämpötila ole yli +35°C

MUISTA!

TALVISÄILYTYS

Varmista, että laite on täysin kuiva eikä moottorissa ole vettä. Säilytä laite aina yli +5°C lämpötilassa, kuivassa paikassa, pölyltä suojattuna.

Made in China

Hävittäminen



Laitteen hävittäminen

Tällä merkinnällä varustettuja laitteita ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana. Hävitä laite asianmukaisella tavalla.

Kysy asianmukaisesta hävittämisestä jälleenmyyjältäsi. Kun hävität laitteen asianmukaisesti, se kierrätetään tai palautetaan kiertoon jollain muulla tavalla. Näin ympäristöä haittaavat materiaalit eivät pääse luontoon.

Pakkauksen hävittäminen

Pakkaus sisältää kierrätettävää pahvia ja muoviva. Pidä huolta luonnosta ja kierrätä.

1. Observera före användning

- Kontrollera före användning att pumpen, kabel och stickkontakt är inte skadad. En skadad pump eller pump med skadad kabel eller stickkontakt får inte användas.
- Pumpen skall anslutas till jordat vägguttag. Spänning 230V- 50Hz, säkring minst 6A.
- Befinner sig personer eller djur i simbassängen eller i trädgårdsdammen får inte dränkbar pumpen användas. Följ allmänna säkerhetsföreskrifter.



Pumpen ska endast användas i simbassänger, trädgårdsdammar eller spring- brunnar om de drivs via en jordfelsbrytare med max 30 mA (EN60335-2-41, 7.12). Använd godkänd skarvsladd. Fråga fackman.

2. Säkerhetsföreskrifter, fara av elektrisk stöt.

- Pumpar är avsedda för privat bruk. De är avsedda att pumpa rent vatten, grumligt vatten och klorerat bassängvatten. Pumpen får ej användas till frätande, lättantändliga eller explosiva ämnen (t.ex. bensin, thinner), fett, olja, saltvatten, gödsel eller avloppsvatten.
- Skydda pumpen mot frost.
- Apparaten får användas av barn från 8 år och uppåt, och av personer med reducerad känslomässig eller mental kapacitet eller av personer utan erfarenhet om de får instruktioner om hur apparaten säkert används, och därmed kan förstå de faror som kan uppstå. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn utan uppsyn.

3. Avsedd användning

- Den här pumpa är inte avsedda för kontinuerlig drift (t.ex. kontinuerlig vattencirkulation i dammar).
- Pumpen får ej användas till vatten med fasta beståndsdelar som sand eller stenar
- Dränkbar pump är avsett, att pumpa högs +35°C vatten. **Aldrig använda för att pumpa kemikalier eller olje.**
- Använd aldrig för att pumpa bränsle, rengöringsmedel eller motsvarande kemikalier.
- Pumpen skall installeras stationärt fast.
- Installationen måste utföras så att pumpen inte hänger i nätsladden eller avloppsrör.
- Pumpen kan hängas i handtag med lina eller placeras pumpen på botten i brunnen. Om lina är fäst på pumpen, kontrollera linan regelbundet.
- Låg vattennivå eller lera kan förhindra pumpen att starta.
- Lera eller slam får inte förekomma så att pumpen kan fungera störningsfritt.
- Pumpbrunnen skall vara ren.
- Pumpbrunnen skall vara tillräckligt stor (40x40x50cm), så att flottörbrytaren kan fungera störningsfritt.
- Förlängningssladdar skall vara: 1-10m: 1.5mm², 10-30m: 2.5mm².

4. Installation

Före användning av pumpen, kontrollera att:

- Dra ur nätkabeln innan du rengör insuget eller skovelhjulet.
- Data på märkskylten stämmer med nätspänning/frekvens hos dig.
- El-anslutningarna får inte bli fuktiga. Om risken finns, att vattnet kan stiga onormalt hög, placera el-anslutningar på säkert område.
- Pumpen, kabel och stickkontakt är inte skadad. Skadad nätsladd eller stickpropp måste bytas. Arbetet får utföras endast av fackutbildad person eller importörens auktoriserade serviceverkstad.
- Skydda pumpen mot torrgång.

5. Underhåll

Drag ut nätkontakten innan åtgärder utförs på maskinen.

- Skölj pumpen med rent vatten regelbundet och förvara det i torr plats med över +5°C temperatur.
- Om pumpen skall flyttas, varje gång rengör med rent vatten, efter användning.
- Om installering är fast, kontrollera flottören regelbundet efter varje 3 månader. Rengör brunnen regelbundet efter varje 3 månader.
- Skölj flottören med rent vatten efter användning.
- Kontrollera pumpen regelbundet och gör provpumpning. Nivåbrytaren är justerad, så att pumpen kan tas i drift omedelbart.

Rengöring av pumphjul

Om smutsavlagringar samlas in i pumphuset, rengör då på följande sätt:

1. Skruva loss skruvar ur sugsilen.
2. Ta bort sugsilen.
3. Rengör pumphjulen och pumphuset med rent vatten! Skydda pumphjulet mot skador!
4. Montera sugsilen och skruva åt skruvarna.

Reglering av ON/OFF nivå

Reglerområdet kan inställas med flottörhållaren. Avstånd mellan hållare och flottören får inte vara för liten och inte heller flottören få nå brunns botten. Observera! Fara för torrgång.

Problem	Orsak	Reparation
Pumpen skall inte starta	- ingen spänning - flottörbrytare skall inte stiga upp	- kolla nätanslutning - kolla att vattennivå är tillräckligt hög
Pump skall inte sluta	-flottörbrytare skall inte falla	- placera pumpen på botten i brunnen
Vatten flytar inte	- sugningsslang är blockerat - slang är böjad	- rengöra sugningsslang med vatten - rätta slang
Lam flod	- sugningsslang är blockerat - lam flod för smutsig vatten	- rengöra sugningsslang med vatten - rengöra pumpen och spara slitna delar
Pumpen stoppar plötsligt under pumpningen	Överbelastningsbrytare har släckt ut pumpen beroende - -på smutsig vatten -på för het vatten	-Dra ur pluggen och rengör pumpen -Kolla at vatten temperatur är under 35°C

Made in China

Avfallshantering



Denna produkten får ej slängas som vanligt hushållsavfall utan måste lämnas på av kommunen anvisad miljöstation.



Förpacknings avfallshantering

Förpackning innehåller återvinningsbar kartong och plast.

1. Before start-up, note the following !

The pump can be connected to any shock-proof plug which has been installed according to regulations. The plug must have a supply voltage of 230V ~ 50Hz. Fuse min. 6Amp.

2. Safety instructions

Caution !



Danger from electric shock! The pump must be connected only to an electric circuit which is protected with a residual current circuit breaker (RCCB). The specification of the RCCB that the rated residual operating current should not exceed 30mA (EN 60335-2-41 clause 7.12). Before Every use, check the connecting cable and plug for damage. The mains voltage (230V~50Hz) must match that shown on the manufacturer's plate.

Do not install or switch on the pump if there are people in the medium being pumped (e.g. a swimming pool), or they are in contact with it. Children and young people under the age of 16 years may not use this pump, and must be kept away from it when it is in operation. Repairs may be carried out only by a skilled electrician. This is particularly important because the housing must be protected from the penetration of water (current + water=danger). The pump is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the pump by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the pump.

Attention !

(Important for your own security) Before starting running your new submersible pump, please have the following items checked by an expert:

- Ground connection
- Zero conductor
- **Fault current breaker switch must correspond the safety regulations of the power plants and they must work faultlessly.**
- The electrical connections must be protected from moisture.
- If there is danger of loading, the electrical connections must be taken to higher ground.
- Circulation of aggressive fluids, as well as the circulation of abrasive materials must be avoided at all costs.
- The submersible motor-driven pump must be protected from frost.
- The pump must be protected from running dry.
- Access on the part of children should also be prevented with appropriate measures.

3. Usage

- This pump is used primarily as Cellar pump. When installed in a shaft, this pump provides protection from flooding.
- They are also used whenever water has to be moved from one place to another, e.g. in the home, agriculture, horticulture, plumbing and many other applications.
- Your submersible pump is designated for the circulation of water with a maximum temperature of 35°C. This pump may not be used for other fluids, especially motor fuels, cleaning fluids, and other chemical products !
- You should never install the pump by suspending it unsupported from its delivery pipe or power cable.
- The submersible motor must be suspended from the specially provided handle or be placed on the bottom of the shaft.
- To guarantee that the pump works properly, the bottom of the shaft must be kept free of sludge and dirt of all kinds.
- If the level of water sinks too far, any sludge in the shaft will dry out quickly and stop the pump from starting-up. It is necessary, therefore, to check the submersible motor pump regularly (by carrying out start-up tests).
- The floater is adjusted in way that the pump can immediately started.
- The pump shaft should have minimum dimensions of 40x40x50cm, so that the floating switch can move freely.
- Your new submersible pump is equipped with a shockproof plug according to regulations. The pump is designed to be connected to a 230V~50Hz safety socket. Make sure that the socket is sufficiently secured (min. 6 Amp.) and is in excellent condition. Introduce the plug into the socket and the pump is ready to go.
- If the main cable or plug suffers any damage from external action, repairs to the cable are prohibited. Qualified electrician or your ISC GmbH Customer service may only perform this work.

4. Installation

The submersible motor pump is installed as follows:

- In a stationary position with fixed pipeline
Or
- In a stationary position with a flexible hose pipe

Setting to work

After having reading these instructions carefully, you can set your pump to work, reconsidering the following items:

- Check if the pump rests on the ground of the shaft.
- Check of pressure cord has been attached properly.
- Check if electrical connection is 230V ~ 50Hz.
- Check if the socket is in good condition.
- Make sure that water and humidity can never come to the mains supply.
- Avoid pump running dry.

6. Maintenance guidelines

We recommend regular inspection and maintenance to ensure long equipment life and uninterrupted operation.

Important ! note !

- Remove the mains plug before all maintenance work.
- In the even that the pump is often transported in the course of operation, it should be cleaned out with clear water after every use.
- In case of stationary installation, the function of the floating switch should be checked every 3 months.
- A water jet should remove all fibrous particles, which may have built-up inside the pump housing.
- Every 3 months the shaft ground and as should be cleaned from mud.
- Remove deposits on the floater with clear water.

Cleaning the impeller

If excessive deposits collect in the pump case you must dismantle the bottom part of the pump as follows:

1. Undo the 4 screws from the bottom of the intake cage.
2. Remove the intake cage from the pump case.
3. clean the impeller with clear water.

Important ! Do not put down or rest the pump on the impeller !

4. Assemble in reverse order

Setting the ON/OFF operating point

The ON and OFF operating point of the float switch can be set by adjusting the float switch in its latching holder.

- The float switch must be installed so that the level of the ON operating point and the level of the OFF operating point can be reached easily and with little force. To check
- this, place the pump in a vessel filled with water, raise the float switch carefully by hand and then lower it again. As you do so, note whether the pump switches on and off.
- Make sure that the distance between the float switch head and the latching holder is not too small. Proper operation is not guaranteed if the gap is too small.
- When you set the float switch, make sure that it not touches the base before the pump switches off.

Caution ! Risk of dry running.

Incidents-Cause-Remedies

Incidents	Causes	Remedies
Pump does not start	-No mains supply -Floater does not switch	-Check mains supply -Bring floater in a higher position
No flow	-Inlet sieve is clogged -Pressure hose in bent	-Clean inlet sieve water jet -Reset hose
Pump does not switch off	-Floater can not sink down	-Place pump properly on shaft ground
Insufficient flow	-Inlet sieve is clogged -Reduced pumping capacity by dirty and abrasive water	-Clean inlet sieve -Clean pump and replace worn-out parts
Pump switches of after short operating period	-Thermal cutout stops pumps due to dirty water -Water too hot. Thermal-cutout stops pump	-Remove mains plug. Clean pump and shaft -Make sure that a water temperature of max. 35°C is not exceed

Made in China

Recycling



Item recycling

The bin symbol indicates that user is not allowed to dispose of this article in ordinary domestic waste but must dispose of the article in the appropriate Local Authority recycling receptacle or return it to the supplier when buying a replacement.



Packing recycling

Packing contains recyclable paperboard and plastic. Please consider the environment and recycle.

TAKUU

Tuotteen takuu-aika on 12 kuukautta, ostopäivästä lukien.

Maahantuoja vastaa epäkuntoon menneen laitteen tai osien korvaamisesta, materiaali- ja valmistusvikojen osalta, jos ne todetaan tarkastuksessa viallisiksi.

Ostajan on esitettävä takuuvaatimuksen yhteydessä kassakuitti, ostolasku, takuutodistus tai lähetyslista.

Tuote on palautettava täydellisenä, varustettuna selostuksella toimintahäiriöistä.

Takuun piiriin ei sisälly:

- Kuljetus ja kuljetusvauriot.
- Vahingot, jotka ovat aiheutuneet normaalista kulumisesta, väärästä käytöstä tai käyttäjän tekemästä käyttövirheestä.
- Jos kone on avattu, osia vaihdettu, korjattu tai muutettu.
- Mitkään välilliset kustannukset.

Takuukorjaukset saa tehdä vain maahantuojan valtuuttama huolto.

GARANTI

Produkten har 12 månaders garanti, från inköpsdagen. Garantin gäller alla konstruktions- och materialfel. Importör ansvarar för korrigerande av delar eller produkten om de konstateras vara felaktiga.

Köparen ska uppvisa, i samband med garantianspråk, följande saker: kassakvitto, leveranslist, köpfaktura eller garantibevis. Returvaran skall vara komplett, försedd med redogörelse av funktionsfelet.

Garantin omfattar inte:

- Frakt och transportskador.
- Skador som orsakats av normal slitage, överbelastning eller osakkunnigt handhavande.
- Om maskinen har öppnats, delar byts ut, reparerats eller förändrats.
- Skador som inträtt vid användning av produkt.
- Skadade glidätningar på grund av torrgång och smutsig vatten.
- Tilltäppt pumphjul på grund av föroreningar.

Garantireparationer får endast utföras av importörens auktoriserad serviceverkstad.

WARRANTY

Warranty time is 12 months from purchase date.

Importer will replace the defective item or parts considering material and production faults if they are found to be defective.

Purchaser need to present purchase receipt, purchase invoice, warranty receipt or delivery note with warranty claim.

Item must be returned to retailer in tact with an explanation of malfunction.

Not covered by warranty:

- Transport damage
- Destruction of rotating mechanical seal by dry running or addition of foreign bodies in water.
- Blockage of running wheel through foreign bodies
- Damage caused by unauthorized persons

Warranty repairs can only be carried out by a importers authorized workshop.

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer: NINGBO RISING MECHANICAL AND ELECTRIC CO., LTD

Exporter: Shanghai olive industries Co., Ltd

Machine description: Submersible pump

Model: Q1DP-400B(CLU10300), Q1DP-400E2(CLU10200)

This is to declare that the above mentioned machine complies with the following :

The EMC Directive 2014/30/EU

EN 55014 – 1 : 2017

EN 55014 – 2 : 2015

EN IEC 61000 – 3-2 : 2019

EN 61000 – 3-3 : 2013+A1

Registration No.: AE 50465164 0001

Report No.: 15010826 015

The LVD Directive 2014/35/EU

EN 60335-1 : 2012+A11+A13+A1+A14+A2

EN 60335 – 2 -41: 2003+A1+A2

EN 62233:2008

AFPS GS 2019:01-PAK

Registration No.: AN 50469146 0001

Report No.: 15009741 041

PLACE DATE OF ISSUE

SHANGHAI 2020-11-27

General Manager

上海奥乐孚实业有限公司
SHANGHAI OLIVE INDUSTRIES CO., LTD

Shen Shihua

Shen Shihua