

POMPEN

Afvalwaterpomp

Model WDH-SP750



Geachte klant,

U hebt gekozen voor een product van hoge kwaliteit. Om ervoor te zorgen dat u veel plezier aan dit product beleeft, volgen hier nog enkele tips:

Bij eventuele problemen:

Wij hopen dat het apparaat aan uw verwachtingen voldoet. Mocht er ondanks de grootst mogelijke zorgvuldigheid toch aanleiding zijn tot een klacht, dan verzoeken wij u kort contact met ons op te nemen, aangezien uw tevredenheid voor ons van groot belang is en wij eventuele misverstanden graag willen uit de weg ruimen.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave2

1. Belangrijke veiligheidsinstructies.....	3
1.1 Overige belangrijke aanwijzingen.....	4
2. Beschrijving van de onderdelen.....	5
3. Leveringsomvang.....	6
4. Toepassingsgebieden.....	6
5. Installatie.....	6
5.1 Installatie van de drukleiding.....	6
5.2 Vaste installatie.....	7
5.3 Plaatsing van de pomp.....	7
6. Inbedrijfstelling.....	7
6.1 Veiligheidsmaatregelen vóór de inbedrijfstelling.....	7
6.2 Gebruiksaanwijzing.....	8
6.2.1 Bedrijfsmodi.....	8
7. Reiniging en opslag.....	9
7.1 Reiniging.....	9
7.2 Reiniging van de ingebouwde vlotterschakelaar.....	9
7.3 Demontage bij sterke afzettingen.....	10
7.4 Onderhoudsintervallen.....	10
7.5 Opslag.....	10
8. Technische gegevens.....	10
9. Probleemoplossing.....	11
10. Garantie, conformiteit, afvalverwerking.....	12
10.1 Garantieverklaring.....	12
10.2 Conformiteit.....	13
10.3 Correcte afvalverwerking van dit product.....	13
10.4 Informatie over toegankelijkheid.....	13

1. Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees deze veiligheidsinstructies volledig door voordat u het apparaat in gebruik neemt en bewaar deze handleiding zorgvuldig.

GEVAAR: Levensgevaar door elektrische schok in het water.

Installeer of schakel de pomp nooit in als er personen in het verpompte medium aanwezig zijn (bijv. in een zwembad) of in contact komen met het verpompte medium. Koppel het apparaat vóór alle onderhouds- en reinigingswerkzaamheden verplicht los van het elektriciteitsnet.

GEVAAR: Elektrische schok door defecte onderdelen.

Gebruik de pomp niet als het netsnoer, de stekker of de pomp defect zijn, er zichtbare schade is of het naar verbrand ruikt. Als de stekker wordt afgeknipt of het snoer wordt ingekort, vervalt de garantie, omdat de bedrijfsveiligheid dan niet meer gewaarborgd is. Een beschadigd aansluitsnoer moet worden vervangen door de fabrikant, diens klantenservice of een even gekwalificeerde persoon.

WAARSCHUWING: Aardlekschakelaar.

De elektrische aansluiting moet zijn voorzien van een zeer gevoelige aardlekschakelaar (FI-schakelaar) zijn uitgerust: $\Delta \leq 30 \text{ mA}$ (DIN VDE 0100-739).

WAARSCHUWING: Explosie- en brandgevaar.

Pomp nooit oplosmiddelen, vloeistoffen die oplosmiddelen bevatten of onverdunde zuren (bijv. benzine, verfverdunder, stookolie). De spuitnevel is licht ontvlambaar, explosief en giftig. Gebruik de pomp nooit in explosiegevaarlijke omgevingen (bijv. tankstations).

WAARSCHUWING: Gevaar voor letsel door ondeskundige reparaties.

Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door bevoegd vakpersoneel. Onjuist uitgevoerde reparaties kunnen een aanzienlijk gevaar voor de gebruiker vormen. Breng geen eigen wijzigingen aan het apparaat aan. Alleen bevoegd vakpersoneel mag het apparaat openen.

**LET OP: Veiligheid van kinderen en kwetsbare personen.**

Het apparaat mag niet worden gebruikt door kinderen jonger dan 16 jaar. De pomp is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens of met een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij tijdens het gebruik worden begeleid of geïnstrueerd door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Het apparaat moet altijd in de gaten worden gehouden wanneer er kinderen in de buurt zijn.

**OPMERKING: Gebruik volgens de bestemming.**

De vuilwaterpomp is uitsluitend bestemd voor particulier gebruik. Commercieel of industrieel gebruik is niet voorzien. De pomp is geschikt voor zoet water, leidingwater en gechloreerd zwembadwater. De pomp is niet geschikt voor fecaliën, zout water, agressieve of licht ontvlambare stoffen, noch voor levensmiddelen of als fonteinpomp voor tuinvijvers. De maximale watertemperatuur bedraagt 35 °C.

**OPMERKING: Bescherming tegen drooglopen.**

Drooglopen (d.w.z. wanneer er geen water in de pomp zit) moet worden vermeden, aangezien dit schade aan de pomp veroorzaakt. Om drooglopen te voorkomen, mag u de pomp tijdens de installatie op geen enkel moment op het elektriciteitsnet aansluiten. Deze pomp is niet geschikt voor continu gebruik (bijv. voor permanente circulatie in filterinstallaties).

1.1 Overige belangrijke aanwijzingen

1. Plaats de pomp tijdens het gebruik altijd rechtop op een recht en vlak oppervlak.
2. Verlengkabels moeten geschikt zijn voor gebruik buitenshuis. Minimale doorsnede: 1-10 m → 1,5 mm²; 10-30 m → 2,5 mm². De stekker en aansluiting moeten waterdicht zijn.
3. Als er een kabelhaspel wordt gebruikt, moet deze volledig zijn afgerold om oververhitting van de kabel te voorkomen.
4. Als er een vlotterschakelaar wordt gebruikt, moet deze vrij kunnen drijven en mag deze op geen enkele manier worden belemmerd.
5. De maximale deeltjesgrootte van 16 mm heeft betrekking op zachte, buigzame deeltjes - niet op zand of stenen.
6. Draag de pomp niet aan de aansluitkabel, maar uitsluitend aan het handvat. Bevestig indien nodig een extra, stevige kabel aan het handvat.
7. Schade als gevolg van pompstoringen moet door middel van geschikte maatregelen (bijv. een alarmsysteem, reservepomp) worden voorkomen. Bij vaste inbouw met starre leidingen raden wij een terugslagklep aan.
8. De elektrische aansluitingen moeten tegen vocht worden beschermd.

9. De vuilwaterpomp moet tegen vorst worden beschermd.
10. Laat de pomp tijdens het gebruik niet onbeheerd achter.
11. Koppel het apparaat altijd los van het elektriciteitsnet wanneer u het niet gebruikt.

2. Beschrijving van de onderdelen



Afb. 1: Afvalwaterpomp WDH-SP750 – Belangrijkste onderdelen.

3. Leveringsomvang

Controleer na het uitpakken of alle onderdelen aanwezig zijn:

1. Afvalwaterpomp met netsnoer
2. Gebruiksaanwijzing

i LET OP: Slang niet inbegrepen.

De slang is niet inbegrepen in de levering en moet apart worden aangeschaft. Geschikt zijn slangen met een diameter van 1", 1¼" of 1½".

4. Toepassingsgebieden

i OPMERKING: Smeermiddelen.

In de pomp worden smeermiddelen gebruikt die bij onjuist gebruik of bij beschadiging van het apparaat de verpompte vloeistof kunnen verontreinigen
. De gebruikte smeermiddelen zijn biologisch afbreekbaar en onschadelijk voor de gezondheid
onschadelijk.

Tot de typische toepassingsgebieden van vuilwaterpompen behoren het leegpompen van vijvers, bassins, voorraadtanks, vuilwaterputten en noodafwatering als gevolg van overstromingen en hoogwater. Als de pomp in vijvers wordt gebruikt, moeten er indien nodig voorzorgsmaatregelen worden genomen om te voorkomen dat vijverbewoners worden aangezogen.

De WDH-SP750-pomp is dankzij de verticale pomputlaat en de geïntegreerde vlotterschakelaar ook bijzonder geschikt voor gebruik in krappe afvoerputten. De pomp is geschikt voor zowel vaste als tijdelijke installatie.

5. Installatie

i OPMERKING: Nog niet aansluiten op het elektriciteitsnet.

Het apparaat mag tijdens de gehele installatie niet op het elektriciteitsnet worden aangesloten.

Zorg er bij het leggen van de aansluitkabels voor dat er geen gewicht, trillingen of spanning op de pomp wordt uitgeoefend. Bovendien mogen de aansluitkabels geen knikken of een tegenhelling vertonen.

5.1 Installatie van de persleiding

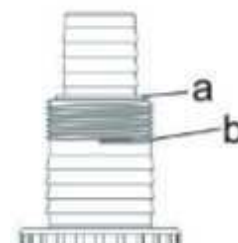
De persleiding transporteert de vloeistof van de pomp naar het afnamepunt. Om stromingsverliezen te voorkomen, wordt aanbevolen een zo groot mogelijke persleiding te gebruiken – idealiter afgestemd op de pomputgang.

Om de installatie te vergemakkelijken, is in de levering een multidimensionaal aansluitstuk opgenomen met de volgende aansluitmogelijkheden: 33,25 mm (AG 1") slangaansluiting met een binnendiameter van 25 mm en 33 mm.

Bij gebruik van de buitendraad of de slangaansluiting van 33 mm moeten de niet-benodigde, smallere delen van het multidimensionale aansluitstuk op de daarvoor bestemde snijpunten als volgt worden afgesneden (zie afbeelding):

- a) Buitendraad van 33,25 mm (AG 1")
- b) slangaansluiting van 33 mm

Voor het verwijderen van overbodige delen wordt het gebruik van een huishoudzaag aanbevolen.



Afb. 2:
Multidimensionaal
aansluitstuk

5.2 Vaste installatie

Bij een vaste installatie zijn starre buizen de ideale drukleiding. Bij dit type installatie moet de drukleiding direct na de pomputgang worden voorzien van een terugslagklep, zodat er na het uitschakelen van de pomp geen vloeistof terugstroomt. Om onderhoudswerkzaamheden te vergemakkelijken, wordt bovendien aanbevolen om een afsluitklep achter de pomp en de terugslagklep te installeren. Dit heeft als voordeel dat bij demontage van de pomp de drukleiding niet leegloopt door het sluiten van de afsluitklep.

5.3 Plaatsing van de pomp

Bij het plaatsen van de pomp moet erop worden gelet dat de in de technische gegevens vermelde dompeldiepte niet wordt overschreden. Evenzo mag het minimale zelfaanzuigniveau niet worden onderschreden. Tijdens het latere gebruik mag het waterpeil vervolgens dalen tot het minimale aanzuigniveau.

Plaats de pomp op een stevige ondergrond. Zet de pomp niet direct op losse stenen of zand. Let er bij het plaatsen absoluut op dat de pomp niet kan omvallen of met de aanzuigopeningen in de grond kan wegzakken. Het aanzuigen van zand, slib of soortgelijke stoffen moet worden voorkomen. Gebruik uitsluitend de draaggreep voor het plaatsen, optillen en dragen van de pomp. Indien nodig moet voor het laten zakken en omhoogtrekken van de pomp een geschikt touw worden gebruikt, dat aan de draaggreep kan worden bevestigd. Gebruik in geen geval de drukslang, de netsnoer of de kabel van de vlotterschakelaar voor het plaatsen, optillen en dragen van de pomp.

6. Inbedrijfstelling

6.1 Veiligheidsmaatregelen vóór de inbedrijfstelling

1. Controleer of de pomp stevig op de vloer staat.
2. Controleer of de persslang of de persleiding correct is bevestigd.

3. Controleer of de elektrische aansluiting precies 230 V ~ 50 Hz bedraagt.
4. Controleer of het stopcontact in goede staat is.
5. Zorg ervoor dat er nooit water of vocht bij de netaansluiting kan komen.

6.2 Gebruiksaanwijzing



WAARSCHUWING: Hang de pomp nooit aan de kabel of slang op.

De pomp mag in geen geval aan de drukslang, de vlotterkabel of de voedingskabel worden opgehangen. Bij beschadiging van deze onderdelen kan de pomp vallen of bestaat er gevaar voor een elektrische schok.

1. Sluit een slang aan op de pomp. De 1½"-slang kan rechtstreeks op de drukuitgang worden aangesloten. Voor de 1"- en 1¼"-slangen worden de bijbehorende schroefdraadadapters gebruikt.
Opmerking: kleinere diameters betekenen een lagere doorstroomhoeveelheid en een hogere belasting van de pomp.
2. Hang de pomp aan het handvat op of zet hem op de bodem van de waterbak. De pomp moet rechtop staan.
3. De bodem van het waterreservoir moet schoon zijn en mag geen bezinksel of verontreinigingen bevatten. Wij raden aan de pomp in een ondiepe bak (bijv. een emmer) te plaatsen om verontreinigingen te voorkomen.
4. Zorg ervoor dat bij het onderdompelen in het water alle lucht uit het ventiel ontsnapt.
Mocht er bij het onderdompelen geen lucht ontsnappen, dan is het ventiel waarschijnlijk vervuild. Reinig het ventiel voordat u verdergaat met het gebruik.
5. Plaats de pomp zo dat de vlotter zich binnenin vrij kan bewegen. De pompschacht moet minimaal 40 × 40 × 50 cm groot zijn.
6. Sluit de pomp aan op het elektriciteitsnet — deze start automatisch.

6.2.1 Bedrijfsmodi

Automatische werking: De pomp begint te pompen zodra het waterpeil minimaal 170 mm bedraagt en schakelt uit zodra het peil daalt tot 70 mm.

Handmatige werking: De pomp start onmiddellijk bij aansluiting op het elektriciteitsnet. Het waterpeil moet minimaal 75 mm bedragen, zodat de pomp de afzuigmodus kan starten. De pomp kan blijven afzuigen totdat een waterpeil van 25 mm is bereikt.



WAARSCHUWING: Drooglopen moet worden vermeden.

Drooglopen moet in elk geval worden vermeden! Schakel de pomp tijdig uit!

Alle sproeiers, kleppen enz. moeten bij het onderdompelen van de pomp en tijdens de verdere werking open staan, zodat de lucht volledig uit de aanzuigleidingen kan ontsnappen.

7. Reiniging en opslag

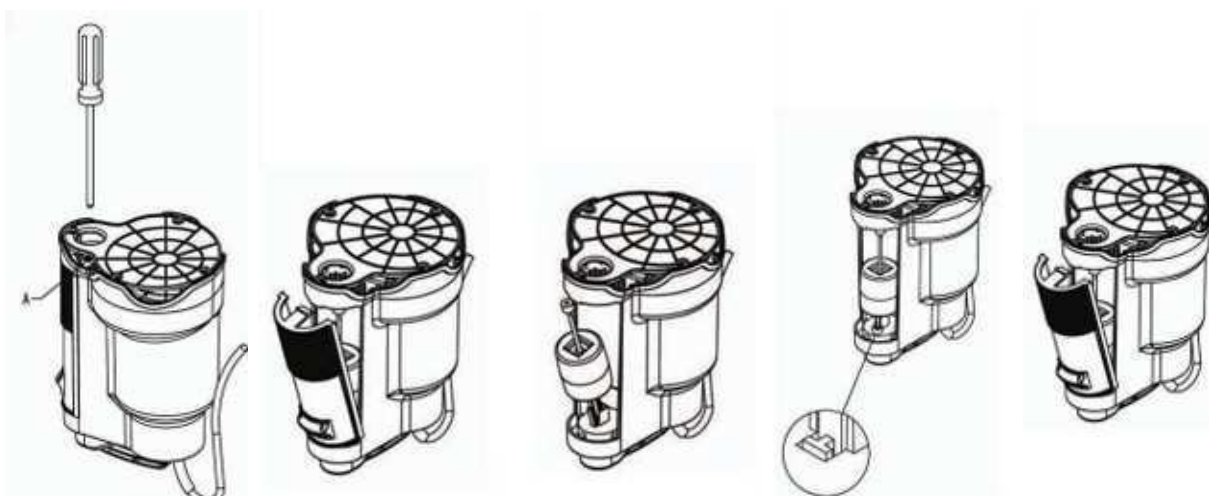
⚠ GEVAAR: risico op elektrische schokken bij onderhoudswerkzaamheden.

Trek vóór alle onderhouds- en reinigingswerkzaamheden altijd de stekker uit het stopcontact. Werk nooit met natte handen aan de stekker of aan onderdelen die onder spanning staan.

7.1 Reiniging

1. Reinig de pomp na elk gebruik met vuil water onmiddellijk met schoon leidingwater om vaste vuilresten te voorkomen.
2. Laat opgedroogde vuilresten eerst weken voordat u de pomp weer in gebruik neemt, zodat deze niet vastloopt.
3. Verwijder vezelachtige deeltjes in het pomphuis met een waterstraal.
4. Bij frequente verplaatsing de pomp na elk gebruik met schoon water doorspoelen.
5. Verwijder afzettingen op de vlotterschakelaar met schoon water.

7.2 Reiniging van de geïntegreerde vlotterschakelaar



Afb. 3:
Stap 1

Afb. 4:
Stap 2

Afb. 5:
Stap 3

Afb. 6:
Stap 4

Afb. 7:
Stap 5

1. Draai de pomp ondersteboven en druk met een schroevendraaier op het aangegeven punt.
2. Klap het deksel van de vlotterkamer naar buiten.
3. Nadat u het deksel hebt verwijderd, haalt u de vlottergeleidingsstang met de geïntegreerde magneet, die de vlotter bedient, eruit.
4. Reinig de geleidingsstang en de houder van de magneet. Verwijder vuil en afzettingen van beide onderdelen. Plaats de vlottereenheid weer correct in de pomp.
5. Plaats het deksel van de vlotterkamer weer in de pomp. Controleer of de keuzeschakelaar voor automatische of handmatige bediening naar behoren functioneert.

7.3 Demontage bij ernstige afzettingen

1. Draai de 4 schroeven aan de onderkant van de aanzuigkorf los.
2. Verwijder de aanzuigkorf van het pomphuis.
3. Reinig de waaier (impeller) grondig met schoon water.
4. Monteer de onderdelen weer in omgekeerde volgorde.

7.4 Onderhoudsintervallen

1. Controleer de vlotterschakelaar regelmatig - til deze op en beweeg hem, zodat de vlotter binnenin hoorbaar schakelt.
2. Bij een vaste installatie de werking van de vlotterschakelaar om de 3 maanden controleren.
3. De bodem en wanden van de put moeten om de 3 maanden worden ontdaan van slib.
4. De toestand van de pomp moet regelmatig worden gecontroleerd door middel van testruns.

7.5 Opslag

1. Bescherm de pomp tegen vorst en sla deze op een vorstvrije plaats op.
2. Gebruik de originele verpakking bij langdurige opslag.

8. Technische gegevens

Kenmerk	Waarde
Modelaanduiding	WDH-SP750
Spanning	220 – 240 V / 50 Hz
Max. opgenomen vermogen	750 W
Buisdiameter	1", 1¼", 1½"
Max. opvoerhoogte	8,5 m
Max. debiet	13.000 l/u
Max. druk	0,9 bar
Max. dompeldiepte	7 m
Lengte van de slang	max. 15 m
Max. watertemperatuur	35 °C
Continu gebruik	max. 24 uur (aanbeveling: 1 uur in bedrijf, 10 minuten pauze)
Max. aantal startbeurten per uur	30, gelijkmatig verdeeld

Kenmerk	Waarde
Levensduur	Bij continu gebruik ca. 3.000 uur
Max. geluidsniveau onder water	ca. 50 dB(A)
Beschermingsklasse	IPX8
Aansluitkabel	10 m
Kabeluitvoering	H05RN-F
Min. zelfaanzuigniveau bij handmatige bediening	75 mm
Minimale aanzuighoogte bij handmatige bediening	50 mm
Minimaal uitschakelniveau tijdens handmatige bediening	25 mm
Startniveau bij automatisch bedrijf	170 mm
Uitschakelniveau bij automatisch bedrijf	70 mm
Afmetingen (H × B × D)	295 × 220 × 190 mm
Gewicht	5,2 kg

De technische gegevens kunnen afwijken.

9. Probleemoplossing

Storing	Oorzaak	Oplossing
De pomp verpompt geen vloeistof, de motor draait niet	· Geen stroom · De thermische motorbeveiliging is geactiveerd · Condensator defect · Waaier geblokkeerd · Vloterschakelaar geblokkeerd (bij automatische werking) · Vloterschakelaar defect (bij automatische werking)	· Controleer of er spanning aanwezig is en of de stekker goed is aangesloten · Koppel de pomp los van het stroomnet, laat het systeem afkoelen en verhelp de oorzaak · Verwijder de blokkade van het waaier · Verwijder de blokkade uit de vloterschakelaar of reinig deze
De pomp verpompt geen vloeistof, maar de motor draait wel	· Aanzuigopeningen verstopt · De persleiding is verstopt · Er dringt lucht in het pomphuis · Het minimale aanzuigniveau is niet bereikt (bij handmatige	· Verwijder verstoppingen · Start de pomp meerdere keren om alle lucht te verwijderen · Ervoor zorgen dat het minimale aanzuigniveau niet

Storing	Oorzaak	Oplossing
	bediening)	wordt overschreden
De pomp schakelt niet uit	· De vlotterschakelaar kan niet zakken	· Plaats de pomp correct op de bodem van de schacht
Onvoldoende doorstroming	· Inlaatrooster/aanzuigopening verstopt · Debiet verminderd door vervuild / schurend water	· Inlaatrooster reinigen/verstopping verhelpen · Reinig de pomp, vervang versleten onderdelen
Pomp schakelt na korte bedrijfstijd uit	· Thermische beveiliging schakelt de pomp uit vanwege vervuild water · Water te heet (thermische beveiliging treedt in werking)	· Trek de stekker uit het stopcontact, reinig de pomp en de schacht · Houd de watertemperatuur onder de 35 °C
De pomp schakelt in de automatische modus niet in of uit	· De pomp staat niet rechtop, waardoor de vlotter niet vrij kan bewegen.	· Zet de pomp rechtop

10. Garantie, conformiteit, afvalverwerking

10.1 Garantieverklaring

Onverminderd de wettelijke garantierechten verleent de fabrikant een garantie overeenkomstig de wetgeving van uw land, met een minimum van 1 jaar (in Duitsland 2 jaar voor particulieren). De garantie gaat in op de datum van verkoop van het apparaat aan de eindgebruiker.

De garantie heeft uitsluitend betrekking op gebreken die te wijten zijn aan materiaal- of fabricagefouten. Reparaties onder garantie mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een geautoriseerde klantenservice. Om aanspraak te maken op uw garantie, dient u het originele aankoopbewijs (met verkoopdatum) bij te voegen.

Van de garantie zijn uitgesloten:

1. Normale slijtage
2. Onjuist gebruik (bijv. overbelasting van het apparaat of niet-goedgekeurde accessoires)
3. Schade door externe invloeden, geweld of vreemde voorwerpen
4. Schade door het niet opvolgen van de gebruiksaanwijzing (bijv. verkeerde netspanning)
5. Geheel of gedeeltelijk gedemonteerde apparaten

10.2 Conformiteit

Het apparaat is getest en is geheel en/of gedeeltelijk vervaardigd volgens de volgende (veiligheids)normen:

Uiteraard met CE-conformiteit (LVD en EMC).

Conformiteit	Getest volgens (EN-normen)
CE (LVD)	EN IEC 60335-1:2023+A11:2023 EN 62233:2008 EN IEC 60335-2-41:2021+A11:2021
CE (EMC)	EN 55014-1:2021 EN 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024 EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC:2022-01 EN IEC 55014-2:2021

10.3 Correcte afvalverwerking van dit product



Binnen de EU geeft dit symbool aan dat dit product niet via het huishoudelijk afval mag worden afgevoerd. Afgedankte apparaten bevatten waardevolle, recyclebare materialen die moeten worden gerecycled. Bovendien mag het milieu en de menselijke gezondheid niet worden belast door ongecontroleerde afvalverwijdering. Voer oude apparaten daarom af via geschikte inzamelingssystemen of stuur het apparaat ter afvoer terug naar de plaats waar u het hebt gekocht.

10.4 Aanwijzingen inzake toegankelijkheid

Deze gebruiksaanwijzing is opgesteld volgens de eisen van de Duitse wet ter bevordering van de toegankelijkheid (BFSG) en de bijbehorende verordening (BFSGV). De gebruiksaanwijzing is als toegankelijke PDF (PDF/UA volgens ISO 14289) te downloaden op www.AKTOBIS.de en is compatibel met schermlezers, voorleesfuncties en brailregels.

Wij wensen u veel plezier met dit apparaat.

Aktobis AG