

€2797  
€0086

**TOOTJA** : Portwest, Westport, County Mayo, Ireland  
**Teavitatud asutuse Nimi & Aadress, kellele väljastatud EÜ sertifikaat:**

**BSI GROUP The Netherlands B.V. NR 2797**  
Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP, Amsterdam, Netherlands  
**BSI GROUP NR 0086**  
Kitemark Court – Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP - UK  
Notified body responsible for the ongoing conformity under MODULE C2  
**BSI GROUP The Netherlands B.V. - Notified Body No.2797**  
**BSI GROUP - Notified Body No.0086**

128185P



EN 352-1: 2002  
EN 352-4: 2001

EE

## KUULMISKAITSE: SÖLTUMATUTE KÕRVAKLAPPIDE TASE

### KASUTUSJUHEND ARTIKKEL: PW45 - ELEKTROONILISED KÕRVAKLAPID

**KÕIK NEED TOOTED VASTAVAD MÄÄRUSE (EL 2016/425) NÕUETELE. STANDARDI : ÜLDNÕUDED**

- EN352-1:2002 "Kuulmiskaitsevahendid – Üldnõuded. Osa1: Kõrvaklapid"  
- EN352-4:2001 "Kuulmiskaitsevahendid– Ohutusnõuded ja katsetamine. Osa 4: Sõltuvate kõrvaklappide tase"  
Kiirgus : EN 55022:1998/A1:2000/A2:2003(Class B), EN 61000-6-1,6-3:2001  
Immunaus : EN 61000-4-2:1995/A1:1998/A2:2000, EN 61000-4-3:2002/A1:2002

Need kuulmiskaitsevahendeid tuleb kasutada alati müraga keskkonnas(müratasemed üle 80dB) ning need tuleb valida vastavalt nende nõrgendusteguritele seoses vähendatava ümbritseva müraga.(vt ettekandeid)

Veenduge, et need on vastavalt nende juhiste paigaldatud, kohendatud, hooldatud ja kontrollitud. Kui neid juhiseid järgida, kaitseb kõrvaklapp olulist paremini.

#### HOIATUS:

kui neid juhiseid, mitte järgida on kõrvaklappide kaitse ohustatud. Hoiatuseks, et prilliraamid ja juuksed kõrvaklapi patjade vahel võivad samuti mõjutada tõhusust.

#### RAKENDAMINE:

1. Lisaks originaal kõrvaklappidele, mis annavad kuulmiskaitse funktsiooni, pakub see erilist sumbumis funktsiooni, kui helitasemed muutuvad.

2. Välist helitugevust saab reguleerida vastavalt vajadusele töökohale, kus filtreeritud heli saamiseks märgistatakse kõne helitugevust

#### KASUTAMINE:

Avage kambri kaan paremal küljel ja asetage kaks 1,5 V AA patareid kambrisse ning sulgege kaan.

Keerake ON/OFF & VOLUME KNOB nuppu all ja kontrollige, kas nupp on ühendatud elektrienergia allikaga ning reguleerige helitugevust, kuni tunnete, et heli on rahuldav.

Avage peavõru maksimaalselt "open" asendis ja pange kõrvaklapid, asetades tassid kõrvadele, kui peavõru on üle pea.

**SUURUSED:** PW45: kõrvatropid on suurustes: S/M/L

EN 352-1 kõrvaklappide suurused on vastavalt on suured, laiad, keskmised või väikesed. Väikemõõdulised kõrvaklapid sobivad enamikule kasutajatest.

Suure- ja väiksemõõdulised kõrvaklapid on sobivad kasutajatele, kellele ei sobi keskmise mõõduga kõrvaklapid.

**KOOSTIS JA KAAL:** PW45: tass HIPS / Padi: PVC/ Peapael: POM. Kõrvaklappide keskmine mass =316.8gr Varuosi pole saadaval

**Hoiatus:** Häärete suurenedes või heli nõrgenedes on aeg vahetada akut. Vahetada õigesti. Kui seda ei tee, või seade kahjustada elektroonikat. Mitte ühendada patareid toiteallikaga. Enne seadme kasutamist veenduge, et patareid on asetatud õigesti. Ärge ladustage seadet patareidega. Mitte panna seadet vette.

Kasutades kuulmiskaitseid tavatingimuses, vananevad need 2 kuni 3 aasta pärast nende esmakasutust. Kõrvaklapid ja eelkõige padjakesed võivad halveneda kasutamisel ning neid tuleks vahetada sagedamini, kontrollides pragude teket ja kuulmise leket. Kui leiati mingi vea, visake kuulmiskaitseid ära.

Hügieenikaante paigaldamine võib mõjutada kõrvaklappide akustilist toimivust.

Need kõrvaklapid võivad tundlikel inimestel põhjustada allergilist reaktsiooni ja kui tekib selline olukord, lahkuge müra keskkonnast ja eemaldage kõrvaklapid.

Kuigi kuulmiskaitsevahendeid on soovitatav kaitsta impulsiivse müra kahjulike mõjude eest, põhineb SNR-väärtus (ühe numbrilise hinnangu)

pideva müra nõrgenemisel ja ei tohi olla täpne näitaja impulsiivse müra saavutatavast kaitsest, nagu tulirelv, mis võib siiski põhjustada kuulmiskaotust.

Impulsiivset müra määratakse kui müra, mille piigid on intervalliga pikemad kui üks sekund. Võib esineda tingimusi, mille all on impulsiivne müra ja erinevad müra tolerantsid erinevad. sel põhjusel ei ole vastuvõetav viis määrata kas kuulmiskaitse seade tagab piisava kaitse impulsiivmüra vastu.

See kõrvakaitse on varustatud sõltuva taseme sumbumisega. Kasutaja peab enne kasutamist õigesti kontrollima. Kui tuvastatakse moonutus või tõrge, peaks kasutaja kasutama aku hooldamise ja vahetamise kohta tootjate nõuandeid.

Toide võib aku kasutamise tõttu halveneda. Tavaliselt oodatavakasutusaja pikkus on 50 tundi.

#### PUHASTAMINE :

Kuna see seade koosneb elektroonika komponentidest, ei saa seda puhastada vee ega lahustiga. Soovitatav on eemaldada tolm pinnalt surveõhuga.

#### LADUSTAMIS- JA HOOLDUSJUHEND

Hoidke kõrvakaitseid pärast kasutamist jahedas ja kuivas kohas, valguse ja külma eest kaitstult. Kui ei kasutata, säilitada originaalpakendis.

Teatud keemilised ained võivad kahjustada seda toodet. Täiendavat teavet tuleks küsida tootjalt.

#### TULEMUS– Akustika sumbumine ( dB): (vt.lisatud tabel)

OTH = paigaldatud pea pealeSNR = üksiku numbrilise hindamine / A = Sagedus (Hz) B = keskmine sumbumine (dB) /

C = Standard kõrvalekalle (dB) / D = efektiivne kaitse (dB)

sumbumine dB : H = Kõrge sagedus/ M = keskmine sagedus / L = madal sagedus (bass)

**Lae alla vastavus deklaratsioon @ [www.portwest.com/declarations](http://www.portwest.com/declarations)**

### TULEMUSED - HELI SUMBUMINE EN 352-1:2002

PW45	SNR 31.0dB	H: 35.0	M: 28.0	L: 21.0			
A Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
B Mean Attenuation (dB)	17.9	20.3	29.2	34.6	36.8	39.0	40.1
C Standard Deviation (dB)	2.1	2.2	3.4	2.5	3.1	2.7	2.7
D Assumed Protection (dB)	15.8	18.1	28.8	32.1	33.7	36.2	37.5

#### CRITERION LEVEL: LEVEL DEPENDENT FUNCTION WAS TESTED ACCORDING TO EN 354-1:2001

Level Outside	65.0	70.0	75.0	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	105.0	110.0	115.0	120.0
Mean H-Noise	63.3	69.3	75.4	71.0	56.4	55.7	59.7	64.3	69.3	74.5	79.7	84.9
St. dev H-Noise	2.7	2.6	2.6	12.2	4.4	3.1	3.4	3.6	3.6	3.3	3.2	3.1
Mean M-Noise	68.2	73.2	78.3	83.6	88.6	93.6	98.6	103.5	108.5	113.5	118.5	123.4
St. dev M-Noise	2.2	2.3	2.3	2.4	2.7	3.1	3.7	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
Mean L-Noise	65.0	70.0	75.1	80.1	84.8	89.3	93.9	98.4	102.9	107.4	112.0	116.5
St. dev L-Noise	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.9	2.2	2.5	2.8	3.2

H:120dB M: 85dB L: 90dB