

Sordin Classic™

ORIGINALUS AUSINIŲ MODELIS



SORDIN

Laikui nepavaldi kokybė

Mados tendencijos atsiranda ir išnyksta, tačiau kokybė niekada neišeina iš mados. Kai kurių gaminių nereikia atnaujinti – nuo pat pradžių jie yra neprilygstami.

„Sordin Classic“ ausinės – tai gamintojų įsipareigojimas užtikrinti nesenstančią kokybę. Mūsų misija buvo paprasta ir aiški – užtikrinti darbuotojų saugą, daugiausia dėmesio skiriant techninėms detalėms ir patogumui, kad klausą apsaugančias ausines būtų galima nešioti visą darbo dieną.

Pirmasis „Sordin Classic“ ausinių modelis sukurtas 1980 – aisiais metais, tačiau dizaino filosofija išliko tokia pati iki šių dienų. Patvarios ir ilgaamžės „Sordin Classic“ ausinės sukurtos darbu sudėtingiausioje pramoninėje aplinkoje – jos pasižymi tvirta ir lakoniška, nereikalingomis detalėmis neapkrauta konstrukcija.

Nepaisant daugelyje pasaulio šalių įgyvendinamų darbuotojų saugos programų ir priemonių, sveikatai kenksmingo triukšmo keliamiems pavojams vis dar skiriama nepakankamai daug dėmesio. Gali būti, kad sunku pripažinti triukšmo keliamą grėsmę, nes ji yra nematoma – dažnai žmonėms atrodo, kad „tai, kas nematoma, apskritai neegzistuoja“.

Privalome būti neabejingi klausos praradimo problemai. Pasaulio sveikatos organizacijos duomenimis, klausos praradimas yra trečia pagal dydį negalios priežastis. Apskaičiuota, kad dėl klausos apsaugos stokos ir nesprendžiamų klausos susilpnėjimo problemų kasmet prarandama 1 trilijonas JAV dolerių.

Darbdaviai yra atsakingi už klausos praradimo prevenciją. Žinių ir patirties klausos apsaugos srityje turinti „Sordin“ gali padėti jūsų įmonei tapti saugesne – pasirinkti tinkamas apsaugos priemones. Ausinių „Sordin Classic“ pavadinimas pasako viską – tai tradicija, įkūnyta klausos apsaugos priemonėje.

Pagaminta Švedijoje

„Sordin Classic“ ausinės pagamintos švedų meistrų. 1980-aisiais sukurtas prekės ženklas turi ilgą rūpinimosi darbuotojų sauga istoriją. Iki šiol „Sordin Classic“ ausinės gaminamos Švedijoje – šalyje, garsėjančioje tvirtomis inžinerijos tradicijomis, derinamomis su inovacijomis ir aukščiausia kokybe.

Kokybę patvirtinantys sertifikatai

„Sordin Classic“ ausinės yra plačiai naudojamos visame pasaulyje ir profesionaliai apsaugai darbe, ir pramoginių veiklų metu. Visos klausos apsaugos priemonės yra išbandytos ir sertifikuotos pagal EN ir ANSI standartus, todėl pripažintos tinkamomis profesionaliam naudojimui daugelyje šalių.

Pasyvi klausos apsauga - aktyvi saugos priemonė

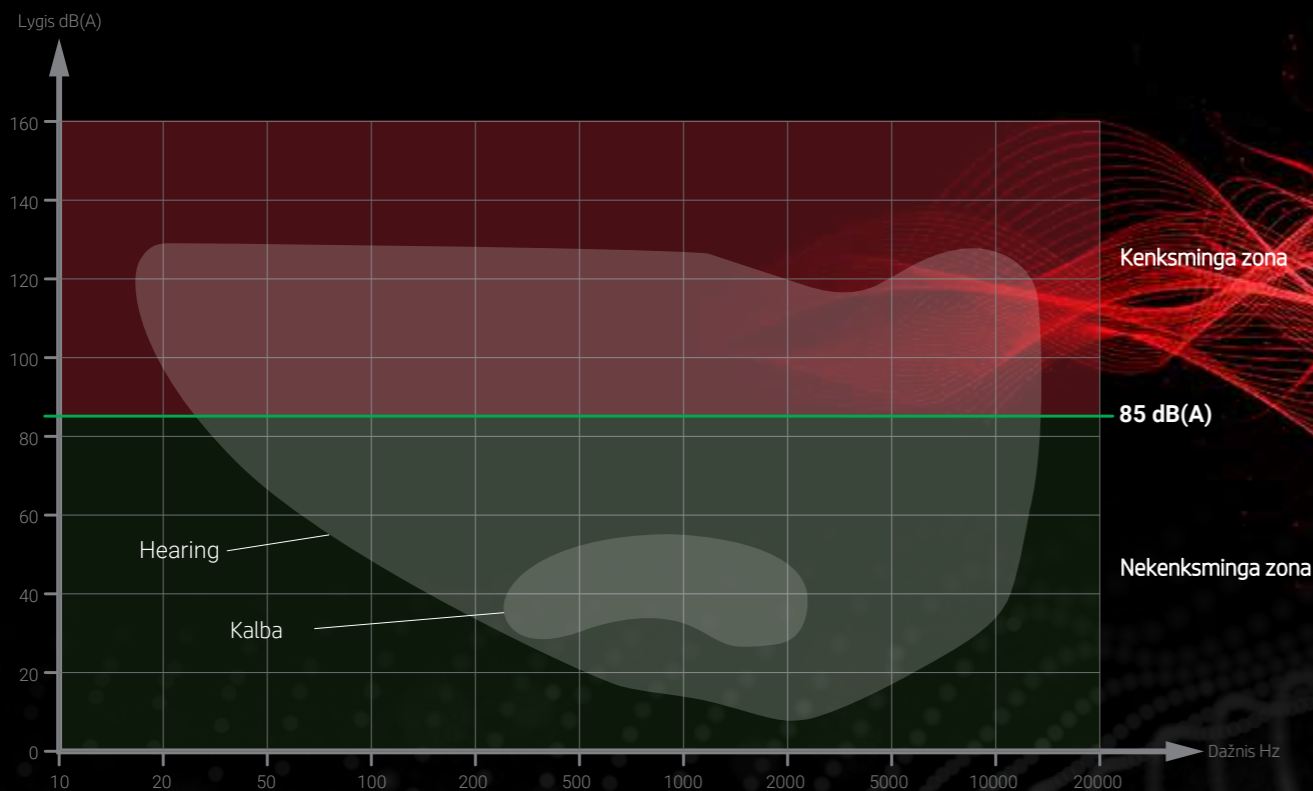
Garsas ir klausa yra sudėtingi moksliniai reiškiniai, tačiau jums pakanka žinoti pagrindinį dalyką - būtina visada naudoti klausos apsaugos priemones!

Pakanka visai neilgo buvimo triukšmingoje aplinkoje, kad prarastumėte klausą. Daugelis žmonių nežino, kad klausos praradimas yra negrįžtamas. Apsisaugoti nuo klausos praradimo visam gyvenimui tikrai lengva ir paprasta, taigi būkite atsargūs ir dėvėkite klausos apsaugos priemones, net jei triukšmo keliamas pavojus yra palyginti nedidelis!

Pirmiausia pasirinkite, kokią klausos apsaugos priemonę naudosite - pasyviąją ar elektroninę. Klausos apsauga „Sordin Classic“ ausinės yra pasyvioji priemonė, nes naudojamas tik mechaninis triukšmo slopinimas. Tuo tarpu elektroninėse klausos apsaugos priemonėse mechaninis slopinimas derinamas su tam tikra skaitmenine garso slopinimo technologija.

Pasyvios klausos apsaugos priemonės yra tinkamos naudoti įvairiomis aplinkybėmis. Jei neplanuojate klausytis muzikos, nėra būtina girdėti aplinkos garsus ar bendrauti elektroniniu būdu, jums puikiai tiks aukštos kokybės ir ekonomiškos pasyvią klausos apsaugą teikiančios priemonės, pavyzdžiui, ausinės „Sordin Classic“.

Žmogaus klausos diapazonas priklauso nuo garso lygio ir dažnio. Visi žinome, kad garso lygis yra didelis arba mažas, o dažnis - aukštas arba žemas. Įprastas nekenksmingo garso rodiklis yra mažesnis nei 85 dB(A), nors jis iš dalies priklauso ir nuo dažnio. Daugiau informacijos apie sveikatai nekenksmingą ir kenksmingą garsą rasite 5 puslapyje.



Svarbūs faktai

Pasyvi vs. elektroninė

„Sordin Classic“ ausinės yra pasyvioji klausos apsaugos priemonė, t. y. jose naudojama tik mechaninė triukšmo slopinimo technologija. Elektroninėse klausos apsaugos priemonėse naudojami įvairios papildomos elektroninės funkcijos, pavyzdžiui, garsių garso pikų suspaudimo algoritmai, taip pat gali būti integruotos papildomos funkcijos, pavyzdžiui, FM radijas ir ryšio palaikymo priemonės.

dB vs. dB(A)

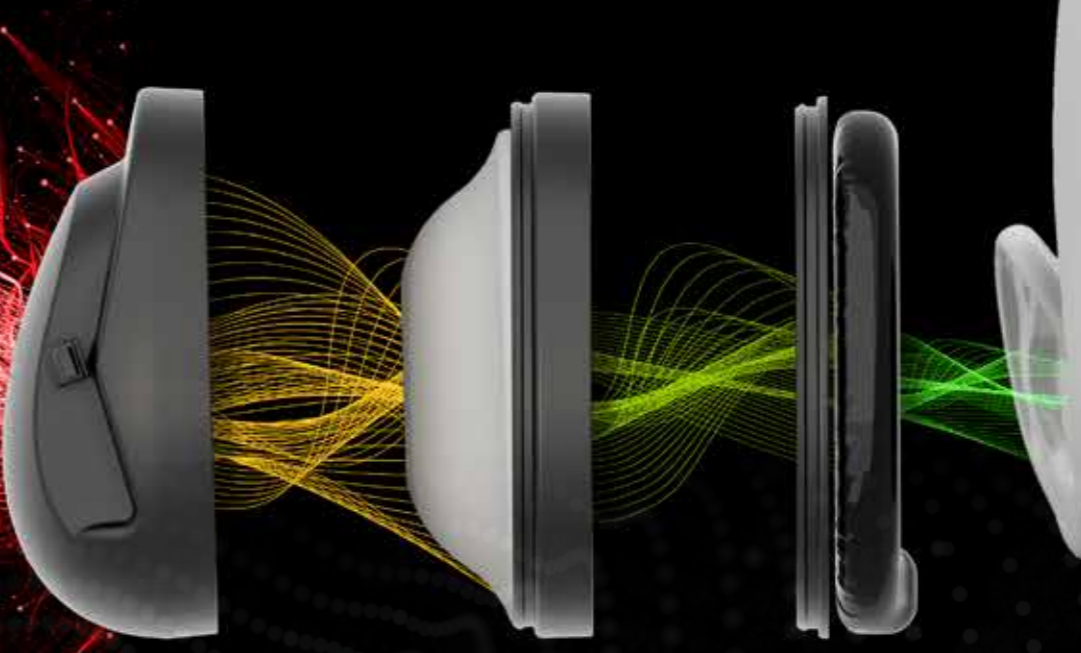
Decibelas (dB) yra bendrasis garso stiprumo arba garsumo matavimo vienetas. Šiame lankstinuke kalbama apie dB ir dB(A). Supaprastintai kalbant, dB yra garso šaltinio stiprumas, o dB(A) - žmogaus ausis, pasiekiančio garso stiprumas, t. y. dB(A) dydis priklauso nuo tokių veiksnių, kaip atstumas iki triukšmo šaltinio ir klausos apsaugos priemonių naudojimas.

Sveikatai žalingas vs. nežalingas triukšmas

Nėra aiškios dB(A) ribos, nuo kurios triukšmas laikomas kenksmingu. Kenksmingumas priklauso nuo garso stiprumo ir poveikio laiko santykio. Švedijos darbo aplinkos tarnybos duomenimis, naudojamos klausos apsaugos priemonės turėtų užtikrinti, kad kasdienis darbuotojus veikiančio triukšmo poveikio indeksas (LEX) būtų 8 val/ 80 dB(A), t. y. atitiktų 8 valandas nepertraukiamo 80 dB(A) poveikio arba 4 valandas 83 dB(A). Kai LEX yra 8 h/85 dB(A), privaloma naudoti klausos apsaugos priemones.

Trys apsauginiai sluoksniai

Klausos apsaugos priemonę sudaro trys apsauginiai sluoksniai, kurie padeda jūsų ausis pasiekiantį aplinkos triukšmą nuslopinti iki nekenksmingo lygio. „Sordin Classic“ ausinės yra gaminamos trijų modelių: XLS, EXC ir HPE, kurių kiekvienas pasižymi skirtingomis triukšmo slopinimo savybėmis.



Išorinis sluoksnis

Išorinis sluoksnis sugeria pirmąją garso bangą, o nuo jo storio priklauso trijų skirtingų „Sordin Classic“ modelių triukšmo slopinimo geba.

Vidurinis sluoksnis

Išformuoti įdėklai puikiai slopina triukšmą ir suteikia maksimalią erdvę ausims kaušeliuose.

Vidinis sluoksnis

Pagalvėlės pagamintos iš putos, todėl ausinės yra patogios net ir nešiojant jas visą dieną. Pagalvėlės yra sandarios, todėl puikiai izoliuoja triukšmą.

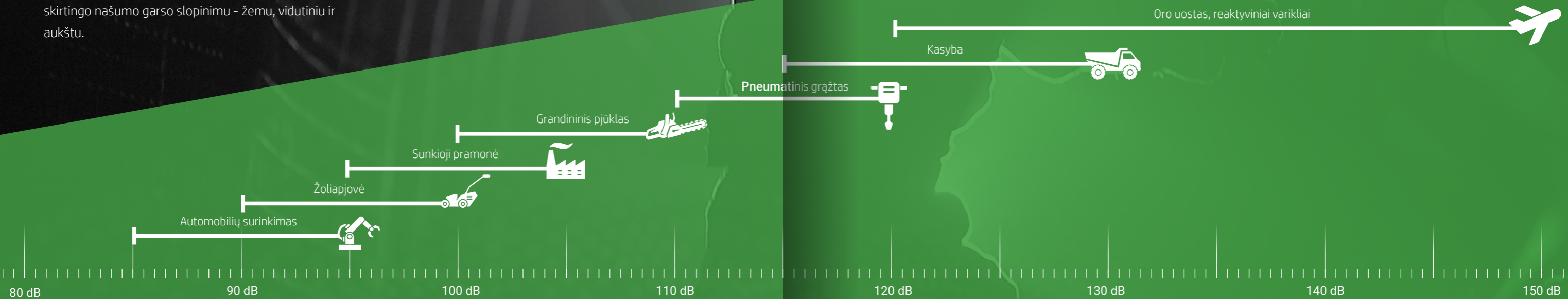
Ar Sordin Classic gali padėti?

Ši garsų lygis yra labai svarbi, nes ji priklauso nuo įvairių veiksnių, pvz., triukšmo pobūdžio, dažnio (arba aukštumo), trukmės (nuolatinis triukšmas ar su pertraukomis), o taip pat jūsų atstumo iki triukšmo šaltinio.

Naudojant klausos apsaugos priemones labai svarbu visada gerai suvokti, kas vyksta aplink. Jei naudosite per daug efektyviai garsą slopinančias priemones, galite prarasti ryšį su aplinka ir pasijusti izoliuoti savo tylos burbule.

Tinkamai parinkta klausos apsaugos priemonė slopina triukšmą reikiamu lygiu – ne per daug ir ne per mažai. Priklausomai nuo aplinkos triukšmo lygio, galite rinktis vieną iš trijų „Sordin Classic“ ausinių modelių su skirtingo našumo garso slopinimu – žemu, vidutiniu ir aukštu.

Tinkamai parinkta klausos apsaugos priemonė slopina triukšmą reikiamu lygiu – ne per daug ir ne per mažai. Priklausomai nuo aplinkos triukšmo lygio, galite rinktis vieną iš trijų „Sordin Classic“ ausinių modelių su skirtingo našumo garso slopinimu – žemu, vidutiniu ir aukštu.



Kurį „Sordin Classic“ ausinių modelį pasirinkti? Pirmiausia reikia įvertinti garso šaltinį. Itin garsioje aplinkoje, pavyzdžiui, dirbant oro uoste lauke, pakankamo lygio apsaugą užtikrins „Sordin Classic HPE“ ausinės, naudojamos kartu su į ausis dedamais kištukais. Pastaba: grafike neatsižvelgiama į atstumą iki garso šaltinio, dažnį, poveikio laiką ir kitus veiksnius, todėl kiekvienam „Sordin Classic“ ausinių modeliui pateiktos rekomendacijos yra tik apytikslės.

Sordin Classic **savybės**

Žemiau pateiktas visų trijų „Sordin Classic“ ausinių modelių XLS, EXC ir HPE koliažas. Išsamų kiekvieno modelio aprašymą rasite 10-11 puslapyje.



Ausinės su lankeliu arba tvirtinamos prie šalmo
Visi trijų modelių XLS, EXC ir HPE „Sordin Classic“ ausinės yra gaminamos dviejų versijų – su lankeliu arba tvirtinamos prie šalmo.

Klasikinis dizainas
Paprastas, neįmantrus dizainas ir juoda spalva sukuria nesenstančią klasikinę išvaizdą – „Sordin Classic“ ausinės pateisina savo vardą.

Garso slopinimas
Išorinio kaušelio sluoksnio storis lemia skirtingą trijų „Sordin Classic“ modelių triukšmo slopinimo gebą.

Tolygus spaudimas
Dviejų taškų tvirtinimo sistema ant ausų kaušelių tolygiai paskirsto pagalvėlių spaudimą ir užtikrina patogumą.



Lengvai suimamas lankelis
Ausines lengva užsidėti ir nusiimti net ir dėvint pirštines.




Reguliuojamo dydžio lankelis
„Sordin Classic“ ausinių modeliai HPE ir EXC yra su reguliuojamo dydžio lankeliu, todėl ausines galima pritaikyti pagal individualų galvos dydį.

Keičiamos pagalvėlės
Pagalvėlės yra keičiamos – galima įsigyti higienos rinkinius, kuriuos sudaro PU putas pagalvėlės ir įdėklai (priedai).

Išskirtiniai įdėklai
Išliejami įdėklai puikiai slopina triukšmą ir užtikrina maksimalią erdvę ausų kaušelio viduje.

Specifikacijos

TECHNINIAI DUOMENYS

			
Charakteristikos	Sordin Classic XLS	Sordin Classic EXC	Sordin Classic HPE
Kategorija	Pasyvi	Pasyvi	Pasyvi
Slopinimas	Žemas	Vidutinis	Aukštas
Versija su lankeliu	•	•	•
Tvirtinamos prie šalmo ¹⁾	•	•	•
Versijos su lankeliu svoris	210 g	226 g	261 g
Prie šalmo tvirtinamų ausinių svoris	212 g	215 g	246 g
Naudojimo sąlygos	-20°C - +50°C	-20°C - +50°C	-20°C - +50°C
Kaušelių ir lankelio spalva	juoda	juoda	juoda
Atitinka šias aplinkos apsaugos direktyvas	REACH	REACH	REACH

Medžiagos

Kaušeliai	ABS	ABS	ABS
Triukšmo slopinimas	PU puta	PU puta	PU puta
Pagalvėlės	ABS, PVC	ABS, PVC	ABS, PVC
Lankelis	POM	POM	POM
Kaušelio atraminė mentelė	PA	PA	PA
Adapteris	PA	PA	PA
Laikiklis	PA	PA	PA
Spyruoklės dangtelis	PP	PP	PP
Spyruoklė	Nerūdijantis plienas	Nerūdijantis plienas	Nerūdijantis plienas

Gaminio numeris

Lankelis	24010-S	22010-S	20010-S
Adapteris, skirtas montavimui ant šalmo, Nr 1	14010-S	12010-S	10010-S
Higieninis rinkinys	60088-S	60083-S	60080-S

Putų pagalvėlė: PVC padengta PU (Poliuretano) putu, idėklai: Polieterio putu

PATVIRTINTI DERINIAI SU ŠALMU

ŠALMO TIPAI	XLS-2 (CE 708870)		EXC-2 (CE 708870)		HPE-2 (CE 708870)	
	Adapteris	Dydžiai	Adapteris	Dydžiai	Adapteris	Dydžiai
3M G3001	2	L	2	L	2	L
Auboueix IRIS II	2	M, L	2	M, L	2	L
Grolls Balance AC	1	M, L	1	M, L	1	S, M, L
Grolls Balance HD	1	S, M, L	1	S, M, L	1	S, M, L
JSP Invincible MK II	18	L				
JSP MK II	1	L				
KASK Plasma AQ	20	L	20	L	1	M, L
KASK Zenith	20	L	20	M, L	1	S, M, L
MSA F2-Xtrem					15	L
MSA Thermalgard					17	S, M, L
MSA V-Gard	14	S, M, L	14	S, M, L	17	S, M, L
MSA V-Gard H1	14	L	14	L	14	M, L
MSA V-Gard 200	14	S, M, L	14	S, M, L	14	S, M, L
MSA V-Gard 500	14	S, M, L	14	S, M, L	14	S, M, L
MSA V-Gard 520	14	S, M, L	14	S, M, L	14	S, M, L
MSA V-Gard 910	14	S, M, L	14	S, M, L	17	S, M, L
MSA V-Gard 930	14	S, M, L	14	S, M, L	17	S, M, L
MSA V-Gard 950	14	S, M, L	14	S, M, L	17	S, M, L
Petzl Strato (unventilated)	1	S, M, L	1	S, M, L	1	S, M, L
Petzl Strato Vent	1	S, M, L	1	S, M, L	1	S, M, L
Petzl Vertex Vent	19	S, M, L	19	S, M, L	19	S, M, L
Petzl Vertex (unventilated)	19	S, M, L	19	S, M, L	19	S, M, L
Protector Style 300	1	S, M, L	1	S, M, L	1	S, M, L
Protector Style 600	3	S, M, L	3	S, M, L	3	S, M, L
Protector Tuffmaster II	1	L	1	M, L	1	L
UVEX Pheos Alpine	20	L	20	L	1	M, L

ES PATVIRTINIMAS

BANDYMAI IR SERTIFIKATAI

Išbandyta ir sertifikuota pagal EN 352-1:2002 ir EN 352-3:2002

Sertifikatai: CE 708869 (versija, skirta naudoti su šalmu), CE 708870 (versija, skirta naudoti su šalmu)

Notifikuotoji įstaiga: BSI Nyderlandai (NB 2797)



TRIUKŠMO SLOPINIMO DUOMENYS (Norėdami gauti daugiau informacijos apie triukšmo slopinimą, žr. atskirą kiekvieno gaminio techninių duomenų lapą)

	Sordin Classic XLS		Sordin Classic EXC		Sordin Classic HPE	
	su lankeliu	ant šalmo	su lankeliu	ant šalmo	su lankeliu	ant šalmo
H	27	31	31	29	32	32
M	22	25	24	23	29	28
L	15	18	16	15	23	22
SNR	25	27	27	26	32	31

ANSI PATVIRTINIMAS (ANSI S3.19-1974)

TRIUKŠMO SLOPINIMO DUOMENYS (norėdami gauti daugiau informacijos apie triukšmo slopinimą, žr. atskirą kiekvieno gaminio techninių duomenų lapą)

NRR	Sordin Classic XLS		Sordin Classic EXC		Sordin Classic HPE	
	su lankeliu	ant šalmo	su lankeliu	ant šalmo	su lankeliu	ant šalmo
Žemas	23	23	24	24	26	26
Aukštas			25		28	



SORDIN

www.sordin.com   