



KUULONSUOJAIN

FI

Tuotenro #488516 Malli 488109

Versionro A1 Päivämäärä: 20.11.2020

Kuulonsuojain

488109 on kuulonsuojain kokoontaitettavalla muovisella päälakisangalla ja pehmeillä PU-pehmusteilla työntekijöille, jotta käyttäjä voi suojautua kuulon menetykseltä, ja se täyttää standardin EN352-1:2020 vaatimukset. Meluisassa ympäristössä (esimerkiksi >85dB) tuote voi oikein käytettynä suojata käyttäjäänsä vaurioilta. Normaalisissa ympäristössä (ääni <85dB) käyttäjä pystyy kuulemaan ympäröivät äänet ja puheen kuulonsuojainta poistamatta.

Lue koko käyttöohje ennen tuotteen käyttöä ja säilytä ohjeet myöhempää tarvetta varten. Pidätämme oikeuden mahdollisiin virheisiin tekstissä tai kuvissa ja teknisiin tietoihin mahdollisesti tehtäviin muutoksiin. Jos sinulla on teknisiä ongelmia tai muita kysymyksiä, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

Käyttöohjeet

Tämä kuulonsuojain on suunniteltu peittämään käyttäjän korvat kokonaan, jotta se vähentää altistumista haitalliselle melutasolle. Aseta kuulonsuojain paikoilleen aina ennen melulle altistumista ja käytä sitä koko ajan. Kuulonsuojain on normaalikokoinen seuraavan standardin mukaisesti: EN352-1:2020, suunniteltu sopimaan suurimmalle osalle käyttäjistä.

1. Kaikki hiukset tai korvakorut tulee siirtää niin, etteivät ne estä kupupehmusteiden asettumista tiiviisti päätä vasten.
2. Pidennä päälakisankaa ja aseta kuvat korvillesi.
3. Säädä kupuja, kunnes ne tuntuvat mukavilta ja istuvat tiiviisti.
4. Jos käytät silmälasia, varmista, että pehmusteet asettuvat tiiviisti sankojen ympärille. Vaillinainen tiiviyys päästää melua sisään, vähentää vaimennusta ja vaikuttaa negatiivisesti suojaustasoon.
5. Jotkin kemialliset aineet voivat vaikuttaa kuulonsuojaimen. Tällä voi olla negatiivinen vaikutus sen suojauskykyyn. Ota yhteyttä asiakaspalveluumme, jos olet epävarma.
6. Jos kuvuissa käytetään jonkinlaisia hygieniasuojia, tällä voi olla negatiivinen vaikutus niiden suojaustasoon.
7. Älä koskaan käytä kuulonsuojainta, jos se on vaurioitunut tai sitä on muutettu jollakin tavalla.
8. Älä koskaan käytä kuulonsuojainta ajaessasi jotakin ajoneuvoa.
9. Muista aina ottaa kuulonsuojain pois tilanteissa, jotka vaativat täyden huomiosi, jotta pystyt kuulemaan varoitusaänet.
10. Kuulonsuojain on asetettava paikoilleen, säädettävä ja huollettava valmistajan antamien tietojen mukaisesti.
11. Kuulonsuojain on tarkistettava säännöllisesti huoltotarpeen varalta.
12. Suositusten noudattamatta jättäminen heikentää huomattavasti kuulonsuojaimen suojaustehoa.
13. Kuulonsuojain ja etenkin pehmusteet voivat haurastua käytön myötä, ja ne on tarkistettava usein esimerkiksi halkeamien ja vuotojen varalta.
14. Pehmusteet ja tiivisteet eivät ole vaihdettavissa, joten vaihtopehmusteita ei ole saatavilla.

SNR, H-, M- ja L-arvot

	SNR	H	M	L
Keskiarvo (dB)	31.0	35.3	28.6	21.8
Keskihajonta (dB)	2.5	2.9	2.5	3.1
Arvo (dB)	29	32	26	19

Äänenvaimennus

Taajuus (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Äänenvaimennus (dB)	19.2	16.0	19.8	25.9	33.7	33.8	38.2	40.6
Keskihajonta (dB)	3.7	4.5	2.9	2.6	3.1	3.4	4.1	3.6
APV (dB)	15.5	11.5	16.9	23.3	30.6	30.4	34.1	37.0

Varoitus:

Älä käytä kuulonsuojainta yhdessä hengityssuojaimen tai suojakypärän kanssa. Kuulonsuojainta saa käyttää ja säätää vain tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla, muuten sen teho voi heikentyä. Kuulonsuojainta on käytettävä koko haitalliselle melutasolle altistumisen ajan (100%), jotta kuolon heikkene-
misen vaara pienenee.

Impulssimelu

Tämän kuulonsuojaimen melunvaimennusmittaukset perustuvat jatkuvan melun testaukseen, eivätkä ne anna oikeaa kuvaa kuulonsuojaimen suorituskyvystä impulssimelua, kuten tykistötulta, vastaan.

Melunvaimennuksen laskeminen yksittäisille käyttäjille

Ilmoitetut vaimennusarvot perustuvat laboratoriotestauksiin. Nämä arvot eivät voi turvallisesti ennustaa tietyssä ympäristössä saavutettavaa suojaustasoa. Tarkistuta kuulosi aina säännöllisesti riippumatta siitä, käytätkö kuulonsuojainta yksityis- vai ammattikäytössä.

Huolto ja säilytys

- Puhdista/desinfioi kuulonsuojain kostealla liinalla. Käytä vain mietoja puhdistusaineita, älä koskaan liuotinaaineita tai syövyttäviä kemikaaleja. Älä koskaan upota kuulonsuojainta veteen tai muuhun nesteeseen.
- Tarkista kuulonsuojain ennen käyttöä. Se voi vanhentua ja kulua eikä anna enää riittävää suojausta.
- Kuulonsuojain on hävitettävä, jos se on vaurioitunut jollakin tavalla.
- Säilytä kuulonsuojainta puhtaassa, kuivassa muovipussissa, kun sitä ei käytetä.

Vastuullinen hävittäminen

Tuote tulee hävittää paikallisten määräysten mukaisesti. Jos olet epävarma, miten toimia, ota yhteyttä paikalliseen neuvontaan.

Tekniset tiedot

Tuotemerkki TACTIX

Paino 240 g

Materiaalit

Päälakisanka PU

Kuvut ABS

Pehmusteet PU

Koko (L x K x P) 15 x 19 x 10 cm, Kuulonsuojain sopii koolle M ja L

Varastointiaika: 3 vuotta valmistuksesta lähtien

EN352-1 CE 2797 

Valmistaja

Meridian International Co., Ltd.

1886 Laiyin Road, Shanghai, Kiina

Puh.: (021) 3763 3311

www.meridianintl.com

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Meridian International Co.,Ltd vakuuttaa täten, että kuulonsuojain TACTIX 488109 on asetuksen (EU) 2016/425 ja standardin EN352-1:2020 mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla seuraavassa Internet-osoitteessa:

www.tactixtools.com/download.html

EU-sertifioija

PZT GmbH

Bismarckstrasse 264B

D - 26389 Wilhelmshaven

Deutschland - Saksa

Ilmoitettu laitos 1974

EU-valvoja

BSI Netherlands

John M. Keynesplein 9

1066 EP Amsterdam

Alankomaat

Ilmoitettu laitos 2797



SUOJALASIT

Tuotenro #488516 Malli 480021

Käyttöohjeet Henkilönsuojainasetuksen (EU) 2016/425 mukaisesti

Nämä suojalasit täyttävät tarvittavat terveys- ja turvallisuusvaatimukset Henkilönsuojainasetuksen (EU) 2016/425 mukaisesti. Vaatimukset on määritelty harmonisoiduissa eurooppalaisissa standardeissa EN166:2001 ja EN166:2002 sekä jäljempänä mainituissa suodattavia suojalaseja koskeissa standardeissa.

Nämä suojalasit ovat monikäyttöiset ja soveltuvat erityisesti hiontaan, leikkaustöihin ja hitsaukseen. Merkintöjen mukaisesti tuote suojaa pienienergisiltä (F) iskuilta.

Huomio: Mitkään suojalasit eivät suojaa täysin loukkaantumiselta. Suojaava vaikutus riippuu lukuisista tekijöistä. Suojalasit eivät korvaa turvallisia työtapoja. Suojalasit eivät suojaa keskienergisiltä (B) tai suurienergisiltä (A) iskuilta. Nämä suojalasit eivät anna riittävää suojaa nopeasti lentäviä kappaleita vastaan (naulaimet).

Suojalasiensa käyttäminen korjaavien silmälasien päällä voi aiheuttaa mekaanisia vaikutuksia (esim. iskuja) ja siten mahdollisen vaaran.

Valmistuksessa on käytetty vain sellaisia materiaaleja, joille ei ole tunnettuja allergioita. Käytetyt materiaalit voivat kuitenkin aiheuttaa allergisia reaktioita henkilöille, joilla on herkkä iho.

Suojalasit ovat kyseisen standardin viitestandardin mukaiset. Tämä on ilmoitettu CE-merkinnällä ja kyseisen standardin merkinnällä. Tarkat ominaisuudet on ilmoitettu myös tuotteessa olevissa merkinnöissä:

Käyttöalaa koskevat merkinnät

Merkinnät kehyksessä, hihnassa yms.:

TACTIX = valmistajan tuotemerkki

MI = valmistaja, Brüttsch/Rüegger Werkzeuge AG

CE = CE-merkintä

EN 166 = standardi

F = mekaaninen lujuus; pienienerginen isku

Lisälujuus: S

Merkinnät suojalinsseissä:

MI = valmistaja, Brüttsch/Rüegger Werkzeuge AG

1 = optinen luokka 1 (sopii jatkuvaan käyttöön)

F = mekaaninen lujuus; pienienerginen isku

UV-säteilyn suodatin: 2C-1.2 (kirkas linssi), 2C-3/5-3.1 (savulinssi), 2C-2.5/5-2.5 (savulinssi)

Standardin EN170:2002 ja EN172:1994 mukaisesti

Jos linssin ja kehyksen merkinnät F, B ja A eivät vastaa toisiaan, suojalaseille on voimassa alin taso. Tämän kirjaimen perässä oleva T-kirjain sallii käytön nopeasti lentävien kappaleiden kanssa korkeissa lämpötiloissa. Jos T-kirjainta ei ole merkitty, suojalaseja saa käyttää vain huoneenlämmössä.

Puhdistus ja desinfiointi

Puhdista vain miedolla saippualla ja silmälasien puhdistukseen tarkoitetuilla tuotteilla. Älä käytä voimakkaita desinfiointiaineita, joissa on korkea alkoholipitoisuus.

Huolto ja kunnossapito

Kuten kaikki muutkin henkilönsuojaimet, tämäkin tuote vaatii huolellista käsittelyä ja säännölliset tarkistukset. Jos linssi naarmuuntuu tai vaurioituu tai kehys vaurioituu, suojalasit on vaihdettava. Suosittelemme suojalasiensa säilyttämistä silmälasikotelossa, kun niitä ei käytetä. Tuote on joka tapauksessa vaihdettava kahden vuoden kuluttua.



Varoitus:

Naarmuuntuneet tai vaurioituneet suojalinssit on vaihdettava alkuperäislinsseihin.

Vaihtolinssit

Käytä vain valmistajan alkuperäisiä vaihtolinsskejä.

Kuljetus

Tuotetta saa kuljettaa vain alkuperäispakkauksessa.

Säilytys

Tuotetta saa säilyttää vain alkuperäispakkauksessa ja normaalissa lämpötilassa ilman suuria lämpötilavaihteluita ja suojattuna suoralta auringonvalolta.

Nämä tuotteet 480001, 480022, 480023 on testannut ja hyväksynyt
BSI Group The Netherlands B.V.
Ilmoitettu laitos nro: 2797
Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP
Amsterdam
Maa: Alankomaat

Nämä tuotteet 480013, 480021 on testannut ja hyväksynyt
Din Certco
Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH
Ilmoitettu laitos nro: 0196
Alboinstr. 56,
12103 Berliini,
Maa: Saksa

Vaatimustenmukaisuusvakuutukset: www.tactixtools.com/download.html



PU-KORVATULPAT NAUHALLA

Tuotenro #488516 Malli 488016

Kuulonsuojain

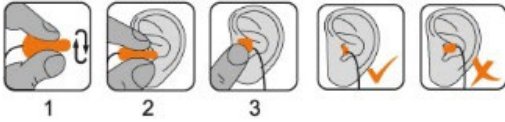
488016 on nauhalla varustetut korvatulpat sileästä ja pehmeästä PU-vaahdosta työntekijöille, jotta käyttäjä voi suojautua kuulon menetykseltä, ja ne täyttävät standardin EN352-2:2020 vaatimukset. Meluisassa ympäristössä (esimerkiksi >85dB) tuote voi oikein käytettynä suojata käyttäjäänsä vaurioilta. Lue koko käyttöohje ennen tuotteen käyttöä ja säilytä ohjeet myöhempää tarvetta varten. Pidätämme oikeuden mahdollisiin virheisiin tekstissä tai kuvissa ja teknisiin tietoihin mahdollisesti tehtäviin muutoksiin. Jos sinulla on teknisiä ongelmia tai muita kysymyksiä, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

Hyväksynät

Sertifioitu standardin EN 352-2:2020 mukaisesti

Malli: 488016

Paikoilleen asettaminen



1. Kierrä koko korvatulppa puhtain käsin pieneksi sileäksi sylinteriksi
2. Työnnä korvatulppa korvakäytävään kuvan mukaisesti
3. Paina, kunnes korvatulppa on laajentunut täysin
4. Varmista sopiva istuvuus

Asettamisohjeet

- Näitä korvatulppia on käytettävä meluisassa ympäristössä koko ajan, ja ne on valittava sen mukaan, mikä on niiden vaimennuskerroin suhteessa vähennettävään ympäristömeluun.
- Poista korvatulpat hitaasti kiertäen murtaaksesi tiiviyden vähitellen. Korvatulppien äkillinen tai nopea poistaminen korvakäytävästä voi vaurioittaa tärykalvoa.
- Tarkista korvatulpat säännöllisesti vaurioiden varalta. Jos ne ovat vaurioituneet, vaihda ne välittömästi.
- Varmista, että korvatulpat on asetettu paikoilleen, säädetty, huollettu ja tarkistettu oikein näiden ohjeiden mukaisesti.

Äänenvaimennus

Koko: 5–11mm

Taajuus (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Äänenvaimennus (dB)	30.1	34.2	41.0	41.7	38.2	45.2	45.7
Keskihajonta (dB)	3.9	4.0	4.1	4.7	3.0	4.1	4.6
APV (dB)	26.2	30.2	36.9	37.0	35.2	41.0	41.1

SNR = 38dB **H = 37dB** **M = 36dB** **L = 32dB**
SNR_M = 40.8dB **H_M = 40.1dB** **M_M = 39.5dB** **L_M = 36.0dB**
SNR_S = 2.9dB **H_S = 2.9dB** **M_S = 3.2dB** **L_S = 3.6dB**



Varoitus:

- Tämän kuulonsuojaimen ilmoitettu vaimennus saavutetaan vain, kun tuote on hyvässä kunnossa ja asetettu paikoilleen ohjeiden mukaisesti. Hävitä käytön jälkeen.
- Jos suosituksia ei noudateta, korvatulppien antama suojaus heikkenee huomattavasti.
- Jotkin kemialliset aineet voivat vaikuttaa haitallisesti tähän tuotteeseen. Lisätietoja voi pyytää valmistajalta.
- Älä poista korvatulppia niiden liitosnauhasta vetämällä.
- Näitä nauhalla varustettuja korvatulppia ei saa käyttää, jos on olemassa vaara, että liitosnauha voi jäädä kiinni johonkin käytön aikana.
- Pidä korvatulpat poissa lasten ulottuvilta.

Huolto ja säilytys

- Korvatulpat on säilytettävä viileässä, kuivassa ympäristössä, suojassa pakkaselta ja valolta sekä suojattuna pölyltä, rasvalta ja kemikaaleilta.
- Kertakäyttöiset korvatulpat on suunniteltu käytettäväksi vain kerran, minkä jälkeen ne on hävitettävä.
- Älä käytä, jos yksittäispakkaus on vaurioitunut tai avattu.
- Varastointiaika: 3 vuotta valmistuksesta lähtien.

Vastuullinen hävittäminen

Tuote tulee hävittää paikallisten määräysten mukaisesti. Jos olet epävarma, miten toimia, ota yhteyttä paikalliseen neuvontaan.

Valmistaja

Meridian International Co., Ltd.
1886 Laiyin Road, Shanghai, Kiina
Puh.: (021) 3763 3311
www.meridianintl.com

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Meridian International Co., Ltd vakuuttaa täten, että Korvatulpat ovat Henkilönsuojainasetuksen (EU) 2016/425 ja standardin EN352-2:2020 mukaiset. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla seuraavassa Internet-osoitteessa:
<http://www.tactixtools.com/download.html>

EU-sertifioija
SATRA Technology Europe Ltd.
Bracetown Business Park, Clonee,
Dublin, D15 YN2P, Irlanti
Ilmoitettu laitos 2777

EU-valvoja
SATRA Technology Europe Ltd.
Bracetown Business Park, Clonee,
Dublin, D15 YN2P, Irlanti
Ilmoitettu laitos 2777



HÖRSELKÅPOR

SE

Art. nr #488516 Modell 488109

Version nr A1 Datum: 20 november 2020

Hörselskydd

488109 är en hörselkåpa med vikbart huvudband i plast och en mjuk PU-kudde för arbetare som skyddar användaren mot hörselnedsättning. Uppfyller kraven i EN352-1:2020. I bullriga miljöer (t.ex. >85dB) kan enheten vid korrekt användning skydda användaren mot att skadas. I en normal miljö (med en ljudnivå <85dB) kan användaren höra omgivande ljud och röster utan att ta av sig enheten.

Läs hela bruksanvisningen före användning och spara den för framtida bruk. Vi förbehåller oss rätten till eventuella fel i text och bilder samt nödvändiga ändringar av tekniska data. Kontakta vår kundtjänst vid tekniska problem eller andra frågor.

Bruksanvisning

Detta hörselskydd är utformat för att helt täcka användarens öron i syfte att minska exponeringen för skadliga bullernivåer. Sätt alltid på dig hörselskyddet innan du utsätter dig för buller och använd dem hela tiden. Hörselskyddet har normal storlek i enlighet med: EN352-1:2020, utformat för att passa de flesta användare.

1. Hår eller örhängen ska avlägsnas så att de inte hindrar öronkuddarnas tätning mot huvudet.
2. Dra ut huvudbandet och placera kåporna över öronen.
3. Justera kåporna tills de känns bekväma och sitter tätt.
4. Om du använder glasögon ska du se till att kuddarna sluter tätt runt bågarna. En läckande tätning gör att buller kommer in, minskar dämpningen och påverkar skyddsnivån negativt.
5. Hörselskydden kan påverkas av vissa kemiska substanser. Detta kan påverka skyddsförmågan negativt. Kontakta vår kundtjänst om du är osäker.
6. Om någon typ av hygienskydd dras över öronkåporna kan detta påverka skyddsnivån negativt.
7. Använd aldrig hörselskydden om de har skadats eller modifierats på något sätt.
8. Använd aldrig hörselskydden när du kör någon typ av fordon.
9. Kom ihåg att alltid ta av hörselskydden i situationer som kräver din fulla uppmärksamhet, så att du kan höra varningsljud.
10. Hörselkåporna ska inpassas, justeras och underhållas i enlighet med tillverkarens anvisningar.
11. Hörselkåporna ska inspekteras regelbundet med avseende på nödvändigt underhåll.
12. Underlåtenhet att följa rekommendationerna kommer att försämra hörselkåpornas skyddande förmåga väsentligt.
13. Hörselkåpor, och i synnerhet kuddarna, kan försämrats över tid och bör undersökas med jämna mellanrum, t.ex. med avseende på sprickor och läckage.
14. Kuddarna och fodren kan inte bytas ut och därför finns det inga ersättningskuddar till försäljning.

SNR, H-, M- och L-värden

	SNR	H	M	L
Medelvärde (dB)	31.0	35.3	28.6	21.8
Standardavvikelse (dB)	2.5	2.9	2.5	3.1
Värde (dB)	29	32	26	19

Ljuddämpning

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Ljuddämpning (dB)	19.2	16.0	19.8	25.9	33.7	33.8	38.2	40.6
Standardavvikelse (dB)	3.7	4.5	2.9	2.6	3.1	3.4	4.1	3.6
APV (dB)	15.5	11.5	16.9	23.3	30.6	30.4	34.1	37.0

Varning:

Använd inte hörselskydden tillsammans med andningsskydd eller skyddshjälm. Hörselskydden får endast användas och justeras på det sätt som beskrivs i denna bruksanvisning, annars kan deras effektivitet försämrast. För att minska risken för hörselskador ska hörselskyddet användas hela tiden (100%) som du utsätts för skadligt buller.

Impulsljud

Bullerdämpningsmätningarna för dessa hörselkåpor är baserade på tester med kontinuerligt buller och är inte en korrekt indikation på deras prestanda mot impulsljud som vid artillerieldgivning.

Beräkning av bullerreducering för individuella användare

Angivna dämpningsvärden är baserade på laboratorietester. Dessa värden kan inte på ett säkert sätt förutsäga vilken skyddsnivå som erbjuds i en viss miljö. Kontrollera alltid din hörsel regelbundet, oavsett om du använder hörselskydden privat eller i arbetet.

Skötsel och förvaring

- Rengör/desinficera hörselskydden med en fuktig trasa. Använd endast milda rengöringsmedel, aldrig lösningsmedel eller frätande kemikalier. Doppa aldrig hörselskydden i vatten eller annan vätska.
- Kontrollera hörselskydden före användning. De kan bli gamla och slitna och inte ge tillräckligt med skydd.
- Hörselskydden ska kasseras om de är skadade på något sätt.
- Förvara hörselskydden i en ren och torr plastpåse när de inte används.

Ansvarsfull avyttring

Produkten ska avyttras i enlighet med lokala föreskrifter. Kontakta kommunen om du är osäker på hur du ska gå tillväga.

Specifikationer

Varumärke TACTIX

Vikt 240 g

Material

Huvudband PU

Hörselkåpor ABS

Öronkuddar PU

Mått (B x H x L) 15 x 19 x 10 cm, Hörselkåpor passar storlek M och L

Lagringstid: 3 år efter produktion

EN352-1 CE 2797 

Tillverkare

Meridian International Co., Ltd.
1886 Laiyin Road, Shanghai, Kina
Tel: (021) 3763 3311
www.meridianintl.com

EU-försäkran om överensstämmelse

Härmed intygar Meridian International Co., Ltd att hörselkåpor TACTIX 488109 uppfyller kraven i förordningen (EU)2016/425 och standard EN352-1:2020. Den fullständiga EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress:

www.tactixtools.com/download.html

EU-certifiering av

PZT GmbH

Bismarckstrasse 264B

D - 26389 Wilhelmshaven

Deutschland - Tyskland

Anmält organ 1974

EU övervakas av

BSI Netherlands

John M. Keynesplein 9

1066 EP Amsterdam

Nederländerna

Anmält organ 2797



SKYDDSGLASÖGON

Art. nr #488516 Modell 480021

Bruksanvisning för PPE-förordningen (EU) 2016/425

Dessa skyddsglasögon uppfyller de nödvändiga hälso- och säkerhetskraven i enlighet med PPE-förordningen (EU) 2016/425. Kraven anges i den harmoniserade, europeiska standarden EN166:2001 och EN166:2002, samt nedan nämnda standarder för skyddsglasögon med filtereffekt.

Dessa skyddsglasögon är mångsidiga och särskilt lämpliga för användning vid slipning, kapning och svetsning. Enligt märkningen skyddar produkten mot stötar med låg (F) energi.

Observera: Inga skyddsglasögon ger fullständigt skydd mot skador. Den skyddande effekten beror på många faktorer. Skyddsglasögonen ersätter inte säkra arbetsrutiner. Skyddsglasögonen är inte lämpliga för stötar med medelhög (B) eller hög (A) energi. Dessa glasögon ger inte tillräckligt skydd mot höghastighetspartiklar (som vid användningen av krutdrivna bultpistoler).

Att bära glasögonen över egna slipade glasögon kan orsaka mekaniska effekter (t.ex. stötar) och därmed utgöra en potentiell risk.

Vid tillverkningen används endast material för vilka det inte finns några kända allergier. Trots detta kan dessa material orsaka allergiska reaktioner hos personer med känslig hud.

Skyddsglasögonen motsvarar referensstandarderna i den aktuella standarden. Detta indikeras av CE-märkningen och märkningen med relevant standard. De exakta egenskaperna framgår även av märkningen på produkten:

Märkning för tillämpningsområden

Märkning för ram, rem etc.:

TACTIX = tillverkarens varumärke

MI = tillverkare, Brütsch/Rüegger Werkzeuge AG

CE = CE-märkning

EN 166 = standard

F = mekanisk hållfasthet; slag med låg energi

Ökad styrka: S

Märkning av skyddsglasen:

MI = tillverkare, Brütsch/Rüegger Werkzeuge AG

1 = optisk klass 1 (lämplig för långvarig användning)

F = mekanisk hållfasthet; slag med låg energi

UV-skyddsfiler: 2C-1.2 (klarglas), 2C-3/5-3.1 (färgade glas), 2C-2.5/5-2.5 (färgade glas)

I enlighet med EN170:2002 och EN172:1994

Om symbolerna F, B och A för glaset och bågen inte stämmer överens gäller den lägsta nivån för skyddsglasögonen. Bokstaven T efter denna bokstav godkänner användning med höghastighetspartiklar vid höga temperaturer. Om bokstaven T inte visas får skyddsglasögonen endast användas i rumstemperatur.

Rengöring och desinfektion

Rengör endast med mild tvål och produkter avsedda för rengöring av glasögon. Använd inte starka desinfektionsmedel med hög alkoholhalt.

Skötsel och underhåll

Liksom alla andra personliga skyddsprodukter kräver denna produkt försiktig hantering och regelbundna inspektioner. Om glaset är repat eller skadat eller om bågen är skadad måste skyddsglasögonen bytas ut. Vi rekommenderar att skyddsglasögonen förvaras i ett glasögonfodral när de inte används. Under alla omständigheter ska produkten bytas ut efter två år.

Varning:

Repede eller skadade skyddsglas måste ersättas med en originalprodukt.

Reservglas

Använd endast originalglas från tillverkaren.

Transport

Produkten ska endast transporteras i originalförpackningen.

Förvaring

Produkten får endast förvaras i originalförpackningen och vid normala temperaturer, utan stora temperaturvariationer och skyddad mot direkt solljus.

Dessa produkter, 480001, 480022, 480023, har testats och godkänts av
BSI Group The Netherlands B.V.

Anmält organ nr: 2797

Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP

Amsterdam

Land: Nederländerna

Dessa produkter, 480013, 480021, har testats och godkänts av
Din Certco

Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

Anmält organ nr: 0196

Alboinstr. 56,

12103 Berlin,

Land: Tyskland

Försäkran om överensstämmelse: www.tactixtools.com/download.html



PU-ÖRONPROPPAR MED SNÖRE

Art. nr #488516 Modell 488016

Hörselskydd

488016 är öronproppar av mjukt PU-skum med snöre som skyddar användaren mot hörselnedsättning och uppfyller kraven i EN352-2:2020. I bullriga miljöer (t.ex. >85dB) kan enheten vid korrekt användning skydda användaren mot att skadas.

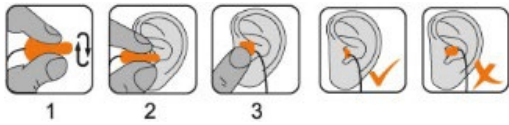
Läs hela bruksanvisningen före användning och spara den för framtida bruk. Vi förbehåller oss rätten till eventuella fel i text och bilder samt nödvändiga ändringar av tekniska data. Kontakta vår kundtjänst vid tekniska problem eller andra frågor.

Godkännanden

Certifierad enligt EN 352-2:2020

Modell: 488016

Inpassning



1. Rulla ihop hela öronproppen med rena händer till en liten, skrynkelfri cylinder
2. För in öronproppen ordentligt i hörselgången enligt bilden
3. Håll kvar tills öronproppen helt har expanderat
4. Säkerställ att inpassningen är korrekt

Instruktion för inpassning

- Dessa öronproppar måste hela tiden användas i bullriga miljöer och måste väljas i enlighet med deras dämpningsfaktorer i förhållande till det omgivande buller som ska reduceras.
- Ta långsamt ut öronpropparna med en vridande rörelse för att gradvis bryta förseglingen. Plötsligt eller snabbt avlägsnande av öronproppar ur hörselgången kan skada trumhinnan.
- Kontrollera regelbundet öronpropparna med avseende på skador. Byt omedelbart ut dem om de är skadade.
- Se till att öronpropparna är korrekt insatta, justerade, underhållna och kontrollerade i enlighet med dessa instruktioner.

Ljuddämpning

Storlek: 5–11mm

Frekvens (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Genomsnittlig dämpning (dB)	30.1	34.2	41.0	41.7	38.2	45.2	45.7
Standardavvikelse (dB)	3.9	4.0	4.1	4.7	3.0	4.1	4.6
APV (dB)	26.2	30.2	36.9	37.0	35.2	41.0	41.1

SNR = 38dB H = 37dB M = 36dB L = 32dB
SNR_M = 40.8dB H_M = 40.1dB M_M = 39.5dB L_M = 36.0dB
SNR_S = 2.9dB H_S = 2.9dB M_S = 3.2dB L_S = 3.6dB



Varning:

- Den rapporterade dämpningen för denna hörselskyddsprodukt uppnås endast när produkten är i gott skick och insatt enligt anvisningarna. Kasseras efter användning.
- Om rekommendationerna inte efterföljs försämras öronpropparnas skydd kraftigt.
- Denna produkt kan påverkas negativt av vissa kemiska substanser. Kontakta tillverkaren för mer information.
- Avlägsna inte öronpropparna genom att dra i det tillhörande snöret.
- Dessa öronproppar med snöre ska inte användas om det finns en risk för att det tillhörande snöret skulle kunna fastna vid användning.
- Förvara öronpropparna utom räckhåll för barn.

Skötsel och förvaring

- Öronpropparna ska förvaras på en sval, torr plats och skyddade mot frost, ljus, damm, fett eller kemiska produkter.
- Engångsöronproppar är utformade för att användas en gång och ska sedan kasseras.
- Använd inte produkten om förpackningen är skadad eller öppnad.
- Lagringstid: 3 år efter produktion.

Ansvarsfull avyttring

Produkten ska avyttras i enlighet med lokala föreskrifter. Kontakta kommunen om du är osäker på hur du ska gå tillväga.

Tillverkare

Meridian International Co., Ltd.
1886 Laiyin Road, Shanghai, Kina
Tel: (021) 3763 3311
www.meridianintl.com

EU-försäkran om överensstämmelse

Härmed intygar Meridian International Co., Ltd att Öronpropparna uppfyller kraven i PPE-förordningen (EU) 2016/425 och standard EN352-2:2020. Den fullständiga EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress:

<http://www.tactixtools.com/download.html>

EU-certifiering av
SATRA Technology Europe Ltd.
Bracetown Business Park, Clonee,
Dublin, D15 YN2P, Irland
Anmält organ 2777

EU övervakas av
SATRA Technology Europe Ltd.
Bracetown Business Park, Clonee,
Dublin, D15 YN2P, Irland
Anmält organ 2777



EAR MUFFS



Art No. #488516 Model 488109

Revision No. A1 Date: Nov 20 2020

Hearing protection

488109 is a protection ear muff with folding plastic headband and soft PU cushion for workers to safe the user for hearing lose, meets EN352-1:2020 requirement. In the noise environment (for example >85dB), the device can protect the wearer not get hurt in proper use. In normal environment (the sound <85dB), the wearer can hear the surrounding sounds and voice without taking off the device.

Please read the entire instruction manual before use and then save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. In the event of technical problems or other queries, please contact our Customer Services.

Instructions for use

These ear defenders are designed to completely cover the wearer’s ears for the purpose of reducing the amount of exposure to harmful levels of noise. Always put on the ear defenders before exposing yourself to noise and wear them at all times. The ear defenders are of normal size in accordance with: EN352-1:2020, designed to fit the majority of wearers.

1. Any hair or earrings should be moved so as not to interfere with the seal of the ear cup cushions against the head.
2. Extend the headband and place the cups over your ears.
3. Adjust the cups until they feel comfortable and are a snug fit.
4. If you wear glasses, make sure that the cushions form a tight seal around the tips of the temples. A broken seal will allow noise to leak in, reduce attenuation and negatively affect the protection level.
5. The ear defenders can be affected by certain chemical substances. This can have a negative effect on its protective ability. Contact our customer services if you are unsure.
6. If some form of hygienic cover is used on the earcups this can negatively affect its level of protection.
7. Never use the ear defenders if they have been damaged or modified in any way.
8. Never use the ear defenders when driving a vehicle of any kind.
9. Remember to always remove the ear defenders in situations requiring your full attention, so that you are able to hear audible warnings.
10. The ear muffs should be fitted, adjusted and maintained acc. to the information of the manufacturer.
11. The ear muffs should be regularly inspected for the necessity of maintenance.
12. Failure to follow the recommendations will seriously impair the protective effect of the earmuffs.
13. Earmuffs, and in particular cushions, may deteriorate with use and should be examined at frequent intervals for cracking and leakage, for example.
14. The cushions and liners are not replaceable and therefore there’s no replacement cushions for sale.

SNR, H-, M- and L-values

	SNR	H	M	L
Mean (dB)	31.0	35.3	28.6	21.8
Standard deviation (dB)	2.5	2.9	2.5	3.1
Value (dB)	29	32	26	19

Sound attenuation

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Sound attenuation (dB)	19.2	16.0	19.8	25.9	33.7	33.8	38.2	40.6
Standard deviation (dB)	3.7	4.5	2.9	2.6	3.1	3.4	4.1	3.6
APV (dB)	15.5	11.5	16.9	23.3	30.6	30.4	34.1	37.0

Warning:

Do not use the ear defenders together with respiratory protection or a safety helmet. The ear defenders must be used and adjusted only in the manner described in this instruction manual, otherwise their effectiveness may be reduced. The ear defenders must be used the entire time (100%) that you are exposed to harmful levels of noise in order to reduce the risk of hearing loss.

Impulse noise

The noise reduction measurements for these ear defenders are based on testing for continuous noises and are not a correct indication of their performance against impulse noises such as artillery fire.

Calculation of noise reduction for individual users

The specified attenuation values are based on laboratory testing. These values cannot safely predict the level of protection afforded in a specific environment. Always check your hearing regularly, regardless of whether you use the ear defenders for private or professional use.

Care and storage

- Clean/disinfect the ear defenders using a damp cloth. Use only mild cleaning agents, never solvents or corrosive chemicals. Never immerse the ear defenders in water or other liquid.
- Check the ear defenders before use. They can become old and worn and not provide adequate protection.
- The ear defenders must be discarded if they are damaged in any way.
- Store the ear defenders in a clean, dry plastic bag when not in use.

Responsible disposal

The product should be disposed of in accordance with local regulations. If you are unsure how to proceed, contact your local council.

Specifications

Brand	TACTIX
Weight	240 g
Materials	
Headband	PU
Ear cups	ABS
Ear cushions	PU
Size (W x H x L)	15 x 19 x 10 cm, Earmuffs fit size M and L
Shelf time:	3 years after production

EN352-1  2797 

Manufacturer

Meridian International Co., Ltd.
1886 Laiyin Road, Shanghai, China
Tel: (021) 3763 3311
www.meridianintl.com

EU declaration of conformity

Hereby, Meridian International Co.,Ltd declares that the ear muff TACTIX 488109 is in compliance with regulation (EU)2016/425 and standard EN352-1:2020. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

www.tactixtools.com/download.html

EU Certified by
PZT GmbH
Bismarckstrasse 264B
D - 26389 Wilhelmshaven
Deutschland - Germany
Notified body 1974

EU Supervised by
BSI Netherlands
John M. Keynesplein 9
1066 EP Amsterdam
The Netherlands
Notified body 2797



SAFETY GLASSES

Art No. #488516 Model 480021

Directions for use for PPE Regulation (EU) 2016/425

This protective eyewear meets the necessary requirements for health and safety in accordance with the PPE Regulation (EU) 2016/425. The requirements are specified in harmonised European standard EN166:2001 and EN166:2002, as well as the below-mentioned standards for protective eyewear with a filter effect.

This protective eyewear is versatile and particularly suitable for use when grinding, cutting and welding. In accordance with the labelling, the product protects against low (F) or medium (B) energy impacts.

Note: No safety glasses offer full protection against injury. The protective effect is dependent on numerous additional factors. The protective glasses are not a substitute for safe work practices. The protective glasses are not suited to medium (B) or high (A) energy impacts. These glasses do not provide adequate protection against high-speed particles (powder actuated direct fastening tools).

Wearing the glasses over corrective glasses could have mechanical effects (e.g. impacts) and thus present a potential risk.

During production, only materials for which there are no known allergies were used. Nevertheless, the materials used may cause allergic reactions for individuals with sensitive skin.

Protective eyewear corresponds to the reference standard of the particular standard. This is indicated by the CE marking and the marking with the relevant standard. The exact properties are also indicated by the marking on the product:

Marking for fields of application

Marking for frame, strap etc.:

TACTIX = trademark of the manufacturer

MI = manufacturer, Brüttsch/Rüegger Werkzeuge AG

CE = CE marking

EN 166 = standard

F = mechanical strength; impact with low energy

Increased strength: S

Marking of the protective lenses:

MI = manufacturer, Brüttsch/Rüegger Werkzeuge AG

1 = optical grade 1 (suitable for prolonged use)

F = mechanical strength; impact with low energy

UV protection filter: 2C-1.2 (clear lens), 2C-3/5-3.1 (smoke lens), 2C-2.5/5-2.5 (smoke lens)

In accordance with EN170:2002 and EN172:1994

If the F, B and A symbols for the lens and frame do not match, the lowest level is valid for the protective eyewear. The letter T after this letter authorises use with high-speed particles at high temperatures. If the letter T does not appear, the protective eyewear must only be used at room temperature.

Cleaning and disinfection

Only clean with mild soap and products designed for cleaning glasses. Do not use harsh disinfectants with a high alcohol content.

Care and maintenance

As with all other personal protection products, this product requires careful handling and regular inspections. If the lens is scratched or damaged or the frame is damaged, the protective eyewear must be replaced. We recommend storing the protective glasses in a glasses case when not in use. In any case, the product should be replaced after two years.

Warning:

Scratched or damaged protective lenses must be replaced with a genuine product.

Replacement lenses

Use only genuine replacement lenses from the manufacturer.

Transport

The product should only be transported in the original packaging.

Storage

The product must only be stored in the original packaging and at normal temperatures, with no large fluctuations in temperature and protected from direct sunlight.

These products 480001, 480022, 480023 have been tested and approved by
BSI Group The Netherlands B.V.
Notified Body number: 2797
Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP
Amsterdam
Country: Netherlands

These products 480013, 480021 have been tested and approved by
Din Certco
Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH
Notified Body number: 0196
Alboinstr. 56,
12103 Berlin,
Country: Germany

Declarations of conformity: www.tactixtools.com/download.html



CORDED PU EAR PLUGS

Art No. #488516 Model 488016

Hearing protection

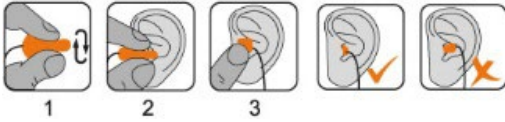
488016 is a protection corded ear plugs with smooth, soft PU foam for workers to safe the user for hearing lose, meets EN352-2:2020 requirement. In the noise environment (for example >85dB), the device can protect the wearer not get hurt in proper use.

Please read the entire instruction manual before use and then save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. In the event of technical problems or other queries, please contact our Customer Services.

Approvals

Certified to EN 352-2:2020 Model: 488016

Fitting



1. With clean hands, roll the entire earplug into a small crease-free cylinder
2. Insert the earplug well inside your ear canal as shown
3. Hold until the earplug fully expands
4. Ensure suitable fitting

Fitting instruction

- These ear plugs must be worn at all times in noisy surroundings and must be chosen according to their attenuation factors in relation to the ambient noise to be reduced.
- Remove earplugs slowly with a twisting motion to gradually break the seal. Sudden or fast removal of earplugs out of the ear canal may damage the ear drum.
- Regularly inspect plugs for damage. If any, replace them immediately.
- Ensure that the ear plugs are correctly fitted, adjusted, maintained and inspected in accordance with these instructions.

Sound attenuation Size: 5–11mm

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean attenuation (dB)	30.1	34.2	41.0	41.7	38.2	45.2	45.7
Standard deviation (dB)	3.9	4.0	4.1	4.7	3.0	4.1	4.6
APV (dB)	26.2	30.2	36.9	37.0	35.2	41.0	41.1

SNR = 38dB H = 37dB M = 36dB L = 32dB
SNR_M = 40.8dB H_M = 40.1dB M_M = 39.5dB L_M = 36.0dB
SNR_S = 2.9dB H_S = 2.9dB M_S = 3.2dB L_S = 3.6dB

Warning:

- The reported attenuation of this hearing protection product is only reached when product is in good condition and fitted as instructed. Dispose after use.
- If the recommendations are not adhered to, the protection afforded by earplugs will be severely impaired.
- This product may be adversely affected by certain chemical substances. Further information should be sought from the manufacturer.
- Do not remove earplugs by pulling the interconnecting cord.
- These corded ear plugs should not be used where there is a risk that the connecting cord could be caught up during use.
- Keep ear plugs away from infants.

Care and storage

- Ear plugs should be stored in a cool, dry environment, out of frost and light and protected from dust, grease or chemical products.
- Disposable earplugs are designed to be used once then should be discarded.
- Do not use if the individual package has been damaged or opened.
- Shelf time: 3 years after production.

Responsible disposal

The product should be disposed of in accordance with local regulations. If unsure, check with your local council.

Manufacturer

Meridian International Co., Ltd.
1886 Laiyin Road, Shanghai, China
Tel: (021) 3763 3311
www.meridianintl.com

EU declaration of conformity

Hereby, Meridian International Co., Ltd declares that the Ear Plugs is in compliance with PPE regulation (EU) 2016/425 and standard EN352-2:2020. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
<http://www.tactixtools.com/download.html>

EU Certified by
SATRA Technology Europe Ltd.
Bracetown Business Park, Clonee,
Dublin, D15 YN2P, Ireland
Notified body 2777

EU Supervised by
SATRA Technology Europe Ltd.
Bracetown Business Park, Clonee,
Dublin, D15 YN2P, Ireland
Notified body 2777