



1. VYHLÁSENIE O ZHODE

Vyhlasujeme s výhradnou zodpovednosťou, že toto vzduchové náradie označené typom a sériovým číslom *1) odpovedá všetkým príslušným ustanoveniam smerníc *2) a normám *3). Technické podklady u *4). Technické údaje na strane 4.



*2) 2006/42/EC

*3) EN ISO 12100:2010, EN ISO 11148-4:2012

12.10.2015 Volker Siegle

Riaditeľ inovácie, výskum a vývoj, Osoba zodpovedná za dokumentáciu

*4) Metabowerke GmbH, Metabo Allee 1, 72622 Nürtingen, Nemecko

ppa:

2. POUŽITIE V SÚLADE S URČENÍM

Toto pneumatické náradie je určené na sekacie práce do muriva a kameňa, oddeľovanie plechov, odsekávanie nitov, alebo pevne dotiahnutých skrutiek prípadne matíc, vyrážanie čapov v profesionálnej oblasti.

Tento nástroj sa smie prevádzkovať len s pripojením stlačeného vzduchu. Maximálne prípustný pracovný tlak uvedený na pneumatickom nástroji sa nesmie prekročiť.

Tento pneumatický nástroj sa nesmie prevádzkovať s výbušnými, horľavými alebo zdravie ohrozujúcimi plynmi. Nepoužívať ako páku, lámací alebo úderový nástroj.

Každé iné použitie je v rozpore s určením. Použitím, ktoré je v rozpore s určením, zmenami na pneumatickom nástroji, alebo použitím dielov, ktoré výrobcom neboli preskúšané a schválené, môže dôjsť k nepredvídateľným škodám!

Za škody vzniknuté použitím v rozpore s určením, zodpovedá užívateľ sám.

Všeobecne uznávané predpisy o zabraňovaní úrazom a priložené bezpečnostné pokyny sa musia dodržiavať.

3. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY



Dbajte na týmto symbolom označené miesta v texte kvôli vašej vlastnej ochrane a ochrane vášho pneumatického nástroja!



Varovanie

Ku zníženiu rizika poranenia si prečítajte návod na prevádzku.



Varovanie

Prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny a upozornenia.

Zanedbania pri dodržiavaní bezpečnostných pokynov a upozornení môžu spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar a / alebo ťažké poranenia.

Všetky bezpečnostné pokyny a upozornenia si odložte pre budúcnosť.

Pneumatický nástroj odovzdajte ďalej len s touto dokumentáciou.

- Používateľ alebo zamestnávateľ používateľa musí zhodnotiť špecifické riziká, ktoré by mohli nastať na základe každého použitia.
- Pred zriadením, prevádzkou, opravou, údržbou a výmenou častí príslušenstva, ako aj pred prácou v blízkosti pneumatického nástroja si treba prečítať bezpečnostné pokyny a musí sa im rozumieť. Ak tomu tak nie je, môže to viesť k ťažkým telesným poškodeniam.
- Pneumatický nástroj by mali zoraďovať, nastavovať alebo používať výlučne len kvalifikovaní a zaškolení obsluhy.
- Pneumatický nástroj sa nesmie meniť. Zmeny môžu účinnosť bezpečnostných opatrení znížiť a riziká pre obsluhu zvýšiť.
- Nikdy nepoužívajte poškodené pneumatické nástroje. Pneumatické náradie starostlivo ošetrte. Pravidelne kontrolujte, či pohyblivé časti bezchybne fungujú a nezadierajú, či nie sú zlomené alebo poškodené tak, že by ovplyvňovali funkciu pneumatického nástroja. Kontrolujte štítky a nápisy z hľadiska úplnosti a čitateľnosti. Poškodené časti nechajte pred použitím prístroja opraviť alebo vymeniť. Mnohé nehody majú svoju príčinu v zle udržiavaných pneumatických nástrojoch.

4. ŠPECIÁLNE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

4.1 Ohrozenia vymrštenými časťami

- Predtým než budete nasadený nástroj alebo časti príslušenstva vymieňať alebo vykonávať nastavenie alebo údržbu, oddelte pneumatické náradie od prívodu vzduchu.
- Pri zlomení obrobku, častí príslušenstva alebo pneumatického nástroja, môže dôjsť k vymršteniu častí vysokou rýchlosťou.
- Pri prevádzke, výmene častí príslušenstva ako aj pri opravách alebo údržbe pneumatického nástroja, treba vždy nosiť ochranu očí odolnú voči nárazu. Stupeň požadovanej ochrany by sa mal zhodnotiť pre každé jednotlivé nasadenie zvlášť.
- Zabezpečte, aby bol obrobok bezpečne upevnený.

4.2 Ohrozenia v prevádzke

- Pri nasadení pneumatického nástroja môžu byť ruky obsluhujúceho vystavené ohrozeniam ako je napr. pomliaždenie, udretie, porezanie, odreniny a teplo. Noste vhodné rukavice na ochranu rúk.
- Obsluhujúci a personál údržby musia byť fyzicky v stave zvládnuť veľkosť, hmotnosť a výkon pneumatického nástroja.
- Pneumatický nástroj správne držte: buďte pripravený odolávať obvyklým alebo náhlým pohybom, majte pripravené obidve ruky.
- Postarajte sa o bezpečný postoj a stále udržiavajte rovnováhu.
- Odporúča sa, podľa možnosti použiť prípravok na zavesenie. Ak to nie je možné, odporúčajú sa bočné rukoväte pre pneumatické nástroje s rovnou rukoväťou a pneumatické nástroje s pištoľovou rukoväťou. V každom prípade sa odporúča použiť pomôcky k zachyteniu reakčného krútiaceho momentu.
- Nedotýkajte sa rotujúcich častí.
- Vylúčte neúmyselné uvedenie do prevádzky. Pri prerušení dodávky vzduchu vypnite pneumatický nástroj spínačom zap / vyp.
- Používajte len výrobcom odporúčané mazacie prostriedky.
- Nástroj nepoužívajte v úzkych priestoroch. Dajte pozor na to, aby vaše ruky neboli stlačené medzi pneumatickým nástrojom a obrobkom, najmä pri odskrutkovaní.
- Noste osobné ochranné vybavenie a vždy ochranné okuliare. Nosenie osobného ochranného vybavenia ako sú ochranné rukavice, ochranný odev, protiprachová maska, protišmyková bezpečnostná obuv, ochranná prilba alebo chránič sluchu vždy podľa druhu nasadenia prístroja, znižuje riziko poranení a odporúča sa.

4.3 Ohrozenia opakovanými pohybmi

- Pri práci s pneumatickým nástrojom môžu vzniknúť nepríjemné pocity v rukách, ramenách, pleciah, v oblasti krku, alebo na iných častiach tela.
- Pri práci s pneumatickým náradím zaujmite pohodlnú polohu, dbajte na bezpečné držanie a vylúčte nevýhodné polohy alebo také, pri ktorých je ťažko udržať rovnováhu. Obsluhujúci by mal počas dlho trvajúcich prác meniť držanie tela, čo pomáha odstrániť nepríjemnosti a únavu.
- Ak sa u obsluhy prejavujú symptómy ako napr. pretrvávajúca nevoľnosť, obťažie, búšenie srdca, bolesť, svrbenie, hluchota, pálenie alebo meravosť, nemali by sa tieto varovné príznaky ignorovať. Obsluhujúci by ich mal oznámiť svojmu zamestnávateľovi a konzultovať s kvalifikovaným lekárom.

4.4 Ohrozenia časťami príslušenstva

- Predtým než nasadzovaný nástroj alebo časť príslušenstva upevníte alebo vymeníte, odpojte pneumatický nástroj od prívodu vzduchu.
- V priebehu práce sa nedotýkajte objímok alebo dielov príslušenstva, pretože to zvyšuje nebezpečenstvo porezania, popálenia alebo zranenia vibráciami.
- Používajte len príslušenstvo určené pre tento prístroj a ktoré spĺňa požiadavky a údaje uvedené v tomto návode na prevádzku.
- Používajte výlučne len nasadzované nástroje v dobrom stave. Chybný stav častí príslušenstva môže viesť k tomu, že sa pri používaní zlomia a sú vymrštené von.

4.5 Ohrozenia na pracovisku

- Pošmyknutie, potknutie a spadnutie sú hlavnými dôvodmi pre poranenia na pracovisku. Pozor na povrchy, ktoré sa použitím pneumatického nástroja môžu stať klzkými a na ktorých sa na vzduchovej hadici možno potknúť.
- V neznámych prostrediach postupujte opatrne. Môžu tu byť skryté ohrozenia elektrickým káblom, alebo inými napájacími vedeniami.
- Pneumatický nástroj nie je určený k nasadeniu v atmosférach s hrozbou výbuchu a nie je izolovaný proti kontaktu so zdrojmi elektrického prúdu.
- Presvedčte sa, či sa na mieste, kde sa má pracovať nenachádzajú elektrické, vodovodné alebo plynové vedenia (napr. pomocou detektora kovu).

4.6 Ohrozenia prachom a parami

- Prachy a pary vznikajúce pri použití pneumatického nástroja môžu spôsobiť poškodenia zdravia (ako napr. rakovina, vrodené chyby, astma a / alebo dermatitída); je nevyhnutné zhodnotiť riziko vo vzťahu na tieto ohrozenia a presadiť vhodné regulačné mechanizmy.
- Do zhodnoteného rizika treba zahrnúť prach vznikajúci pri používaní pneumatického nástroja a možno pritom jestvujúci zvířený prach.
- Odpadný vzduch treba odvádzať tak, aby sa vírenie prachu v prašnom prostredí redukovalo na najmenšiu mieru.
- Ak vzniká prach alebo pary, musí byť hlavnou úlohou tieto kontrolovať v mieste ich uvoľňovania.
- Všetky zabudované časti alebo časti príslušenstva pneumatického nástroja určené na zachytávanie, odsávanie alebo potláčanie lietajúceho prachu alebo pár, by sa mali podľa pokynov výrobcu riadne nasadzovať a udržiavať.
- Používajte ochranné dýchacie vybavenie podľa pokynov vášho zamestnávateľa, alebo podľa požiadaviek predpisov o ochrane práce a zdravia.

4.7 Ohrozenia hlukom

- Pôsobenie vysokej hladiny hluku môže pri nedostatočnej ochrane sluchu viesť ku trvalým poškodeniam sluchu, strate sluchu a iným problémom ako napr. tinitus (zvonenie, hučanie, pískanie, alebo bzučanie v uchu).
- Je nevyhnutné zhodnotiť riziko vo vzťahu na tieto ohrozenia a presadiť vhodné regulačné mechanizmy.
- K regulačným mechanizmom vhodným na zníženie tohto rizika patria opatrenia ako je použitie tlmiacich látok aby sa znížili zvonivé zvuky vznikajúce na obrobkoch.
- Použite vybavenie na ochranu sluchu podľa pokynov vášho zamestnávateľa a podľa požiadaviek predpisov o ochrane práce a zdravia.
- Pneumatický nástroj treba prevádzkovať a udržiavať podľa odporúčaní uvedených v tomto návode, aby sa vylúčilo nežiaduce zvýšenie hladiny hluku.
- Spotrebné materiály a nasadený nástroj treba zvoliť, udržiavať a vymieňať podľa odporúčaní tohto návodu, aby sa vylúčilo nežiaduce zvýšenie hladiny hluku.
- Integrovaný tlmič hluku sa nesmie odobrať a musí sa nachádzať v dobrom pracovnom stave.

4.8 Ohrozenia vibráciami

- Pôsobenie vibrácií môže zapríčiniť poškodenia nervov a poruchy obehu krvi v rukách a ramenách.
- Svoje ruky držte bokom od objímok bitov na matice.
- Pri práci v chladnom prostredí noste teplé oblečenie a ruky udržiavajte teplé a suché.
- Ak zistíte, že pokožka na vašich prstoch alebo rukách sa stáva necitlivou, svrbí, bolí, alebo sa sfarbuje do biela, prácu s pneumatickým nástrojom zastavte, informujte vášho zamestnávateľa a konzultujte s lekárom.
- Pneumatický nástroj treba prevádzkovať a udržiavať podľa odporúčaní uvedených v tomto návode, aby sa vylúčilo nežiaduce zvýšenie vibrácií.
- Nepoužívajte opotrebované alebo zle pasujúce objímky a predĺženia, pretože to s veľkou pravdepodobnosťou vedie ku značnému zosilneniu kmitania.
- Spotrebné materiály a nasadený nástroj treba zvoliť, udržiavať a vymieňať podľa odporúčaní tohto návodu, aby sa vylúčilo nežiaduce zosilnenie kmitania.
- Ak je to možné používajte fitinky.

- Na držanie váhy pneumatického náradia použite vždy keď je to možné, stojan, držiak, alebo vyrovnávací prípravok.
- Pneumatické náradie držte nie príliš pevne ale bezpečne, pri dodržaní požadovanej reakčnej sily rúk, pretože riziko kmitania sa spravidla narastajúcou silou uchopenia zvyšuje.

4.9 Doplnkové bezpečnostné pokyny

- Stlačený vzduch môže zapríčiniť vážne poranenia.
- Pokiaľ sa pneumatický nástroj nepoužíva, pred výmenou častí príslušenstva alebo pri vykonávaní opráv treba vždy zablokovat' prívod vzduchu, vzduchovú hadicu zbaviť tlaku a pneumatický nástroj oddeliť od prívodu stlačeného vzduchu.
- Prúd vzduchu nikdy nesmerujte na seba samého alebo proti iným osobám.
- Uvoľnené hadice sľahajúce v okolí môžu spôsobiť vážne poranenia. Preto vždy skontrolujte, či nie sú hadice a ich uchytenia poškodené a či sa neuvolňujú.
- Studený vzduch sa nesmie privádzať na ruky.
- Na prípojke nástroja nepoužívajte rýchlospojky. Pre hadicové prípojky so závitom používajte len prípojky z kalenej ocele (alebo z materiálu s podobnou odolnosťou voči nárazu).
- Ak sa používajú univerzálne otočné spojky (zubové spojky) musia sa nasadiť aretačné kolíky a použite hadicové poistky Whipcheck, aby bola zabezpečená ochrana pre prípad zlyhania spojenia hadice s pneumatickým nástrojom alebo hadíc medzi sebou.
- Postarajte sa o to, aby najvyšší tlak uvedený na pneumatickom nástroji nebol prekročený.
- Pneumatické nástroje nikdy nenoste za hadicu.
- Ak sa pneumatické náradie prevádzkuje v držiaku: Náradie bezpečne upevnite. Strata kontroly môže viesť k poraneniam.

4.10 Ďalšie bezpečnostné pokyny

- Dodržiavajte prípadné špeciálne predpisy o ochrane práce alebo zabraňovaní úrazom pre zaobchádzanie s kompresormi a pneumatickým náradím.
- Zabezpečte, aby maximálne prípustný pracovný tlak uvedený v Technických údajoch nebol prekročený.
- Nepreťažujte tento nástroj - používajte ho len v rozsahu výkonu uvedeného v Technických údajoch.
- Používajte nezávadné mazadlá. Postarajte sa o dostatočné vetranie pracoviska. Pri zvýšenom výpuste: Pneumatický nástroj skontrolujte a prípadne nechajte opraviť.
- Tento nástroj nepoužívajte ak nie ste sústredený. Buďte pozorný, myslite na to, čo robíte a k práci s pneumatickým nástrojom pristupujte s rozumom. Nepoužívajte nástroj ak ste unavený, alebo pod vplyvom drog, alkoholu a medikamentov. Moment nepozornosti pri používaní nástroja môže viesť k vážnym poraneniam.
- Pracovisko udržiavajte čisté a dobre osvetlené. Neporiadok a neosvetlené pracoviská môžu viesť k nehodám.
- Pneumatické nástroje zabezpečte pred deťmi.
- Nástroj neskladujte nechránený vonku alebo vo vlhkom prostredí.
- Pneumatický nástroj chráňte, predovšetkým prípoj stlačeného vzduchu a obslužné prvky, pred prachom a nečistotou.

Informácie v tomto návode na prevádzku sú označované nasledovne:



Nebezpečenstvo!

Varovanie pred poškodením osôb alebo životného prostredia.



Pozor!

Varovanie pred vecnými škodami.

4.12 Symboly na pneumatickom nástroji



Pred uvedením do prevádzky si prečítajte návod na obsluhu.



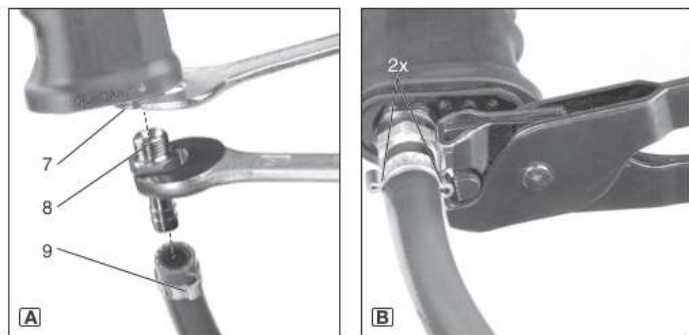
Noste ochranu očí.



Noste chránič sluchu.

5. PREHLAD

- 1 Sekáč*
 - 2 Uloženie sekáča
 - 3 Zámok nástroja
 - 4 Rýchlopínacie skľučovadlo
 - 5 Spínač (zapnutie / vypnutie)
 - 6 Výstup vzduchu s tlmičom hluku
 - 7 Prípojka stlačeného vzduchu s filtrom
 - 8 Hadicová prípojka
 - 9 Spona s 2 uškami
- * v závislosti od vybavenia



6. PREVÁDZKA

6.1 Pred prvou prevádzkou

Pripraviť prípojku stlačeného vzduchu.



Nebezpečenstvo!

Priamo na prípojke stlačeného vzduchu (7) nepoužívajte rýchlospojky. Fitinky pre rýchlospojky nikdy nemontujte priamo na prípojku stlačeného vzduchu (7) - postupujte výlučne tak, že najprv sa priskrutkuje hadicová prípojka (8) na prístroj a až potom sa pripojí tlaková vzduchová hadica. Dĺžka vzduchovej hadice medzi prípojkou stlačeného vzduchu (7) a rýchlospojkou musí byť najmenej 20 cm. Rýchlospojka osadená príliš blízko k prístroju môže zlyhať, naokolo šľahajúce hadice môžu spôsobiť vážne poranenia.

- Priloženú hadicovú prípojku (8) naskrutkujte na prípojku stlačeného vzduchu (7): Prítom prípojku stlačeného vzduchu zabezpečte vidlicovým kľúčom proti pretočeniu a hadicovú prípojku (8) naskrutkujte druhým vidlicovým kľúčom. Pozri obrázok A.
- Priložené spony s 2 uškami nasuňte na pripájanú tlakovzdušnú hadicu.
- Tlakovzdušnú hadicu až po doraz nasuňte na hadicovú prípojku.
- Sponu s 2 uškami nasuňte k hadicovej prípojke a vhodnými montážnymi kliešťami obe ušká úplne zovrite (pozri obrázok B).



Nebezpečenstvo! Náradie vždy držte pevne, zaujmite bezpečný a stabilný postoj. Pracujte sústredene.

6.2 Používanie pneumatického nástroja

Aby sa docielil plný výkon pneumatického nástroja, stále prosím používajte tlakové vzduchové hadice s vnútorným priemerom najmenej 10 mm. Príliš malý vnútorný priemer môže podstatne znížiť výkon.



Pozor!

Vedenie stlačeného vzduchu nesmie obsahovať žiadnu kondenzovanú vodu.



Pozor!

Aby si tento nástroj zachoval dlhú životnosť, musí byť dostatočne zásobovaný pneumatickým olejom. To sa môže diať nasledovne:

- Používajte stlačený vzduch s obsahom oleja namontovaním hmlovej olejničky.
- Bez hmlovej olejničky: denne olejovať ručne cez prípojku stlačeného vzduchu. Asi 3-5 kvapiek pneumatického oleja na každých 10 minút prevádzky pri trvalom nasadení.

Ak bol nástroj viac dní mimo prevádzky, dajte asi 5 kvapiek pneumatického oleja ručne do prívodu stlačeného vzduchu.



Pozor!

Nenechávajte náradie bežať naprázdno.

1. Rýchlovymaniteľné skľučovadlo (4) naskrutkujte na sekacie kladivo až na doraz.
2. Montáž sekáča: Zámok nástroja (3) odtiahnite dozadu v smere šípky (a), sekáč (1) otáčajte a nasadte do uloženia sekáča (2) až nadoraz (b). Uvoľnite zámok nástroja (3). Zatiahnutím za sekáč skontrolujte správne uloženie. (Je dôležité, aby sa sekáč pohyboval niekoľko centimetrov v axiálnom smere.)
3. Nastavte pracovný tlak (meraný na vstupe vzduchu pri zapnutom pneumatickom nástroji). Maximálne prípustný pracovný tlak pozri kapitolu "Technické údaje".
4. Pneumatický nástroj pripojte na prívod stlačeného vzduchu.
5. Nasadte sekáč na opracovávaný povrch.
6. Zapnutie: Stlačte spínač (5).
7. Vypnutie: Uvoľnite spínač (5).
8. Vybratie sekáča: Zámok nástroja (3) odtiahnite dozadu v smere šípky (a) a sekáč vyberte (c).

7. ÚDRŽBA A OŠETROVANIE



Nebezpečenstvo!

Pred všetkými prácami na nástroji odpojte prípoj stlačeného vzduchu.



Nebezpečenstvo!

Ďalšie udržiavacie alebo opravárske práce než tie, ktoré sú popísané v tejto kapitole, smú vykonávať **len odborníci**.

- Pravidelnou údržbou zaistíte bezpečnosť pneumatického nástroja.
- Na ochranu pred usadzovaním prachu a nečistôt nakvapkajte každé dve prevádzkové hodiny niekoľko kvapiek strojného oleja do uloženia sekáča.
- Skontrolujte dotiahnutie všetkých skrutkových spojení a v prípade potreby ich dotiahnite.
- Vyčistite filter v prípojke stlačeného vzduchu najmenej raz za týždeň.
- Odporúča sa predradiť pred pneumatický nástroj redukčný ventil s odlučovačom vody a olejničkou.
- Pri zvýšenom úniku oleja alebo vzduchu pneumatický nástroj skontrolujte a prípadne nechajte opraviť (pozri kapitolu 9.).
- Kontrolujte pravidelne a po každom nasadení počet otáčok a vykonajte jednoduchú kontrolu hladiny kmitania.
- Zabráňte kontaktu s nebezpečnými substanciami, ktoré sa usadili na nástroji. Noste vhodné osobné ochranné vybavenie a odstráňte nebezpečné substancie vhodnými opatreniami pred údržbou.

8. PRÍSLUŠENSTVO

Používajte len originálne príslušenstvo Metabo. Používajte len príslušenstvo, ktoré je určené pre tento pneumatický nástroj a spĺňa požiadavky a údaje uvedené v tomto návode na prevádzku.

Kompletný program príslušenstva pozri www.metabo.com, www.metabo.sk alebo Katalóg.

9. OPRAVA



Nebezpečenstvo! Opravy pneumatických nástrojov smú vykonávať **len odborníci** s originálnymi náhradnými dielmi Metabo!

S pneumatickými nástrojmi Metabo vyžadujúcimi opravu, sa prosím obráťte na Vaše zastúpenie firmy Metabo. Adresy pozri ďalej, alebo na www.metabo.sk. Listiny náhradných dielov si môžete stiahnuť na www.metabo-service.com.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Dodržiavajte predpisy o likvidácii a recyklácii starých pneumatických nástrojov, obalov a príslušenstva v súlade s ochranou životného prostredia. Nesmie dochádzať k žiadnym ohrozeniam osôb a životného prostredia.

11. TECHNICKÉ ÚDAJE

Zmeny v zmysle technického pokroku sú vyhradené.

V_1 = spotreba vzduchu
 P_{max} = maximálne prípustný pracovný tlak
 s = počet úderov
 M = uloženie sekáča
 K = priemer piestu
 H = zdvih piestu
 d_i = priemer hadice (vnútorný)
 C = závit prípojky
 A = rozmery: dĺžka x šírka x výška
 m = hmotnosť

Uvedené technické údaje sú zaťažené toleranciou (zodpovedajúco vždy platným štandardom).



Hodnoty emisií

Tieto hodnoty umožňujú posúdenie emisií nástroja a porovnanie rôznych nástrojov. Vždy podľa podmienok nasadenia, stavu nástroja alebo nasadených nástrojov, môže byť skutočné zaťaženie vyššie alebo nižšie. Pri posudzovaní zohľadnite pracovné prestávky a fázy menšieho zaťaženia. Na základe zodpovedajúco prispôbených posudzovaných hodnôt stanovte ochranné opatrenia pre používateľa, napr. organizačné opatrenia.

Vibrácia (vážená efektívna hodnota zrýchlenia; EN 28927):

a_h = emisná hodnota kmitania
 K_h = neistota merania (kmitanie)

Hladina hluku (EN ISO 15744):

L_{pA} = hladina akustického tlaku
 L_{WA} = hladina akustického výkonu
 K_{pA} / K_{WA} = neistota merania



Noste chránič sluchu!

		DMH 290 Set *1) Serial Number: 01561...
V_1	l/min	330
P_{max}	bar	6,2
s	./min	2900
M	mm (in)	 10 (³ / ₈)
K	mm (in)	19 (³ / ₄)
H	mm (in)	67 (2 ⁵ / ₈)
d_i	mm (in)	10 (³ / ₈)
C	"	¹ / ₄
A	mm (in)	220 x 57 x 175
m	kg (lbs)	1,7 (3.7)
a_h/K_h	m/s ²	4,84 / 2,42
L_{pA}/K_{pA}	dB(A)	96,3 / 3
L_{WA}/K_{WA}	dB(A)	107,3 / 3

Dovozca:

STAMET s.r.o., Obchodná 18, 902 01 Pezinok, tel: 033 / 640 71 21, fax: 033 / 641 25 22,
e-mail: obchod@stamet.sk, www.metabo.sk
Servisné oddelenie: tel: 033 / 640 71 20, fax: 033 / 641 25 22, e-mail: servis@stamet.sk

Pozáručné servisné strediská

B a S Leopoldov, Holubyho 35, 920 41 Leopoldov, tel: 033-734 24 37
B Servis, Poľovnícka 38, 932 01 Veľký Meder, tel: 031-555 37 77
ELPOS s.r.o., Štefánikova 1470/50 C, 905 01 Senica, tel: 034-651 73 77
Elektroservis Zachar, Nám. Slobody 3104/44, 926 01 Sereď, tel: 031-789 28 59
LASER - Tibor Laky, Kossúthovo nám. 7, 945 01 Komárno, tel: 035-770 26 88
ELPEZA - Peter Zachar, Dlhá219, 925 51 Šintava, 031-789 45 74
UNI Servis HAMIL, Legionárska 30, 911 00 Trenčín, tel: 032-652 26 88
ML servis, Sasinková 15, 010 01 Žilina, 041-500 74 52
Servis Narex, Sasinková 15, 010 01 Žilina, tel: 041-562 25 82
JS Servis - Jaroslav Slepčan, Kostiviarska 43, 974 01 Banská Bystrica, tel: 048-428 54 03
Peter Hurtik - Elektroservis, Husova 2, 984 01 Lučenec, tel: 047-432 30 18
Cezema v.o.s., Južná trieda 52, 040 01 Košice, tel: 055-729 86 41
Jana Sopková - PPS, Werferova 8, 040 01 Košice, tel: 055-625 98 07
Pehaes Prešov a.s., Slovenská 69, 080 01 Prešov, tel: 051-772 51 63