

Appendix to operating instruction / Anhang zur Bedienungsanleitung / Annexe au mode d'emploi /

Appendice alle istruzioni per l'uso / Appendix gebruiksaanwijzing /

Apéndice a las instrucciones de funcionamiento / Appendix til brugsanvisning / Tillägg till bruksanvisning /

Appendiks til bruksanvisning / Liite käyttöohjeisiin / Kullanım talimatları eki /

Załącznik do instrukcji obsługi / Dodatek k návodu k použití / Kiegészítő a használati útmutatóhoz



Type: EY79A2

EN Typical Noise Emission Values according to EN 60745;

Sound Pressure Level (L_{PA}): 91.1 dB (A)

Sound Power Level (L_{WA}): 80.1 dB (A)

Uncertainty (K): 3 dB (A)

Typical Vibration according to EN 60745: 5.7 m/s² (Impact drilling into concrete)

Uncertainty (K): 1.5 m/s²

DE Typische Lärmenmissionswerte gemäß EN 60745;

Schalldruckpegel (L_{PA}): 91,1 dB (A)

Schalleistungspiegel (L_{WA}): 80,1 dB (A)

Ungewissheit (K): 3 dB (A)

Typische Vibration gemäß EN 60745: 5,7 m/s² (Schlagbohren in Beton)

Ungewissheit (K): 1,5 m/s²

FR Valeurs d'émission de bruit typique selon EN 60745;

Niveau de pression sonore (L_{PA}): 91,1 dB (A)

Niveau de puissance sonore (L_{WA}): 80,1 dB (A)

Incertitude (K): 3 dB (A)

Vibration typique selon EN 60745: 5,7 m/s² (Perçage à percussion dans du béton)

Incertitude (K): 1,5 m/s²

IT Valori delle emissioni tipiche di rumore in base all'EN 60745;

Livello pressione sonora (L_{PA}): 91,1 dB (A)

Livello potenza sonora (L_{WA}): 80,1 dB (A)

Incetezza (K): 3 dB (A)

Vibrazioni tipiche in base all'EN 60745: 5,7 m/s² (Perforazione ad impulsi nel cemento)

Incetezza (K): 1,5 m/s²

NL Typische geluidsemisawaarden volgens EN 60745;

Geluidsdrukniveau (L_{PA}): 91,1 dB (A)

Geluidsvermogen niveau (L_{WA}): 80,1 dB (A)

Onzekerheid (K): 3 dB (A)

Typische trillingswaarde volgens EN 60745: 5,7 m/s² (Slagboren in beton)

Onzekerheid (K): 1,5 m/s²

ES Valores típicos de sonidoemisión de acuerdo al estándar EN 60745;

Nivel de presión acústica (L_{PA}): 91,1 dB (A)

Nivel de potencia acústica (L_{WA}): 80,1 dB (A)

Incidentiblum (K): 3 dB (A)

Vibración típica de acuerdo al estándar EN 60745: 5,7 m/s² (Perforación de impacto en hormigón)

Incidentiblum (K): 1,5 m/s²

DA Typiske støjemissionsværdier i henhold til EN 60745;

Lydrycksniveau (L_{PA}): 91,1 dB (A)

Lydeffektivniveau (L_{WA}): 80,1 dB (A)

Usikkerhet (K): 3 dB (A)

Typisk vibration i henhold til EN 60745: 5,7 m/s² (Slagborring i beton)

Usikkerhet (K): 1,5 m/s²

SV Standard bullernivå enligt EN 60745:

Ljudtrycksnivå (L_{PA}): 91,1 dB (A)

Ljudeffektivnivå (L_{WA}): 80,1 dB (A)

Osäkerhet (K): 3 dB (A)

Standard vibrationsvärde enligt EN 60745: 5,7 m/s² (Slagborring i betong)

Osäkerhet (K): 1,5 m/s²

NO Typiske støyinnivåverdier i henhold til EN 60745;

Lydtrykknivå (L_{PA}): 91,1 dB (A)

Lydeffektivnivå (L_{WA}): 80,1 dB (A)

Usikkerhet (K): 3 dB (A)

Typisk vibrasjonsnivå i henhold til EN 60745: 5,7 m/s² (Slagboring i betong)

Usikkerhet (K): 1,5 m/s²

FI Tyypilliset melupäästötarvot EN 60745 -standardin mukaan;

Äänepainetaso (L_{PA}): 91,1 dB (A)

Äänitehotaso (L_{WA}): 80,1 dB (A)

Epätarkkuus (K): 3 dB (A)

Tyypillinen vähästetty EN 60745 -standardin mukaan: 5,7 m/s² (Iskuporaaminen betoniin)

Epätarkkuus (K): 1,5 m/s²

TR EN 60745 uyarınca Tipik Gürültü Emisyonu Değerleri;

Ses Basinci Seviyesi (L_{PA}): 91,1 dB (A)

Ses Gücü Seviyesi (L_{WA}): 80,1 dB (A)

Belirsizlik (K): 3 dB (A)

EN 60745 uyarınca Tipik Titreşim: 5,7 m/s² (Betonda darbeli delme)

Belirsizlik (K): 1,5 m/s²

PL Typowe wartości poziomu emisji halasu zgodnie z EN 60745;

Poziom ciśnienia akustycznego (L_{PA}): 91,1 dB (A)

Poziom mocy akustycznej źródła (L_{WA}): 80,1 dB (A)

Niepowrotność (K): 3 dB (A)

Typowy poziom wibracji zgodnie z EN 60745: 5,7 m/s² (Wiercenie z udarem w betonie)

Niepowrotność (K): 1,5 m/s²

CS Typické hodnoty emise hluku podle EN 60745;

Hladina akustického tlaku (L_{PA}): 91,1 dB (A)

Hladina akustické intenzity (L_{WA}): 80,1 dB (A)

Nefepsnost (K): 3 dB (A)

Typické vibrace podle EN 60745: 5,7 m/s² (Vrtání do betonu příklepem)

Nefepsnost (K): 1,5 m/s²

HU Tipikus zajszint értékek, az EN 60745 szerint;

Hangnyomásszint (L_{PA}): 91,1 dB (A)

Hang teljesítményszint (L_{WA}): 80,1 dB (A)

Bizonatalanság (K): 3 dB (A)

Tipikus rezgésszám az EN 60745 szerint: 5,7 m/s² (Ütfefürös betonfúrás)

Bizonatalanság (K): 1,5 m/s²

The declared vibration total value has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another. The declared vibration total value may also be used in preliminary assessment of exposure. The vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used; and of the need to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

Der angegebene Wert der Gesamtschwingungen wurde mittels einschlägiger Messmethoden ermittelt. Er zum Vergleichen verschiedener Geräte herangezogen werden. Dieser Wert gibt die zu erwartende Belastung bei einer normalen Verwendung an. Die Schwingung während der Nutzung kann vom deklarierten Wert abweichen, je nachdem, wie das Gerät benutzt wird und der Notwendigkeit die Sicherheitsmaßnahmen für den Nutzer zu identifizieren, die sich aus der Gefährdungsabschätzung der aktuellen Nutzung ergeben (alle Bedienungszeiten sind dabei zu betrachten, einschließlich der Schalt- und Leerlaufzeiten).

La valeur totale des vibrations déclarée a été mesurée selon une méthode de test standard et peut être utilisée pour comparer un outil avec un autre. La valeur totale des vibrations déclarée peut aussi être utilisée dans les évaluations préliminaires d'exposition. L'émission de vibrations durant l'utilisation réelle de l'outil électrique peut différer de la valeur totale déclarée selon la manière dont est utilisé le produit; et du besoin d'identifier les mesures de sécurité protégeant l'utilisateur qui sont fondées sur une évaluation de l'exposition dans des conditions d'utilisation réelles (en tenant en compte toutes les parties du cycle de fonctionnement telles que les périodes où l'outil est éteint et celles où il fonctionne au ralenti en plus du délai de déclenchement).

Il valore complessivo dichiarato relativamente alle vibrazioni è stato quantificato in base a metodi di analisi standard e può essere utilizzato nel confronto di utensili diversi. Il valore può anche essere utile per la stima preliminare dell'esposizione. In base alle modalità di utilizzo dell'utensile, le vibrazioni riscontrate durante l'uso effettivo potrebbero non corrispondere al valore complessivo dichiarato; le misure di sicurezza sono state elaborate partendo da una stima dell'esposizione in condizioni di uso effettivo (comprendenti tutte le fasi del ciclo di funzionamento tra cui il numero di attivazioni dell'utensile, i tempi di attesa e il momento di attivazione).

De opgegeven totaalwaarde voor de trillingen is gemeten overeenkomstig een standaard testmethode en deze waarde kan worden gebruikt voor het vergelijken van het ene gereedschap met het andere. De opgegeven totaalwaarde voor de trillingen kan ook worden gebruikt bij een voorlopige beoordeling van de blootstelling. De trillingsemisie tijdens het feitelijke gebruik van het gereedschap kan verschillen van de opgegeven totaalwaarde afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt en de toepassing van veiligheidsmaatregelen voor het beschermen van de gebruiker gebaseerd op een schatting van de blootstelling onder de feitelijke gebruiksomstandigheden (waarbij alle delen van de gebruikscyclus in acht worden genomen, zoals het aantal keren dat het gereedschap wordt uitgeschakeld ofanneer het onbelast draait, in aanvulling op de tijdsduur van de activering).

Se ha medida el valor total de vibración declarado en base a un método de prueba estándar y el mismo se puede usar para comparar una herramienta con otra. Este valor total de vibración se puede usar también para la exposición de evaluación preliminar. La emisión de vibración durante el uso de la herramienta de potencia puede diferir del valor total declarado dependiendo de las maneras en que se usa la herramienta; y las necesidades de identificar medidas de seguridad para proteger al operador basadas en la estimación de la exposición en las condiciones actuales de uso (tornando en parte todas las partes del ciclo operativo tales como los tiempos en que la herramienta está apagada y cuando está encendida más el tiempo de disparo).

Den erklærede, totale vibrationsværdi er blevet målt i overensstemmelse med en standardtestmetode og kan anvendes til sammenligning med andre elverktøy. Det angivne totalværdi for vibrationer kan även användas för preliminär uppskattning av eksponering. De vibrationer som verkliggen uppstår vid användning av elverktøy kan skilja sig från det angivna totalvärdet, beroende på hur verktøyet använder samt behovet for at identifisere sikkerhetsforanstaltninger til beskyttelse av operatøren, som er basert på en uppskattning av eksponering under verktøyets faktuelle bruk (man må ta hensyn til alle deler av brukssyklusen, såsom hvor mange ganger verktøyet er blitt slått av, tomgangskjøring i tillegg til effektiv bruk).

Det angivna totalvärdet för vibrationer har uppmäts i enlighet med en standardtestmetod och kan användas vid jämförelse med andra elverktøy. Det angivna totalvärdet för vibrationer kan även användas för preliminär uppskattning av eksponering. De vibrationer som verkliggen uppstår vid användning av elverktøy kan skilja sig från det angivna totalvärdet, beroende på hur verktøyet använder samt behovet for å identifisere sikkerhetsforanstaltninger til beskyttelse, som er i henhold til en föreliggande utvärdering under verktøyets faktuelle bruk (man må ta hensyn til alle deler av brukssyklusen, såsom hvor mange ganger verktøyet er blitt slått av, tomgangskjøring i tillegg til effektiv bruk).

Ilmoitettu värinän kokonaisarvo on mitattu standardin testaustan mukaisesti ja sitä voidaan käyttää työkalujen vertailuun. Ilmoitettua värinän kokonaisarvoa voidaan käyttää myös alustavaan altistumisen arviointiin. Sähkötyökalun käytön aikana syntyy värinän erityis saatavia poiketta ilmoitettua kokonaisarvosta riippuen työkalun käytöllävasta; ja tarpeen tunnistaa käytäjän suojaamista varten olevat turvatoimenpiteet, jotka perustuvat arvioidulle todellisuussa käytölläntoimessa syntyville altistumisille (ottaa huomioon käytökkien kaikki osat kuten aika, jolloin työkalun virta on katkaistu ja milloin se käy joutokäynnillä kytkenkäajan lisäksi).

Deklarowana całkowita wartość wibracji zmierzona została zgodnie ze standardowymi metodami testowymi i może być stosowana do porównywania narzędzi. Deklarowana całkowita wartość wibracji może być stosowana również w ramachstępnej oceny ekspozycji. Poziom emisji wibracji podczas rzeczywistego stosowania elektronarzędzia może różnić się od deklarowanej całkowitej wartości w zależności od sposobu użytkowania narzędzi; oraz potrzeby zdefiniowania środków bezpieczeństwa w celu ochrony operatora, które opierają się na oszacowaniu ekspozycji w rzeczywistych warunkach użytkowania (uwzględniając wszystkie etapy cyklu operacyjnego), jak czas wyłaniazenia narzędzią oraz czas bezczynności i inicjacji).

Beyan edilen titreşim toplam değeri, standart bir test yöntemine uygun olarak ölçülmüşür ve bir aletin başka bir alette karşılaştırılması için kullanılabilir. Beyan edilen titreşim toplam değeri ayrıca birencil maruziyet değerlendirmesi için kullanılabilir. Elektrikli aletin gerçek kullanım koşullarında ortak titreşim emisyonu, aletin kullanımına bölgelerine bağlı olarak beyan edilen toplam değerden farklı olabilir. Ayrıca gerçek kullanım koşullarında tarihinden edilen maruziyet seviyesine bağlı olarak operatoru korumaya yönelik olarak alınan güvenlik önlemleri de bu değerlerin etkiler (aletin kapatılma zamanları ve çalışma süresi dışında boş döndüğü zaman gibi çalışma döngüsünün tüm unsurları dikkate alınır).

Deklarovaná celková hodnota vibrací byla měřena v souladu se standardní testovací metodou a je možno ji použít pro srovnání jednoho nástroje s jiným. Deklarovaná celková hodnota vibrací lze také použít v předběžném hodnocení expozice. Expozice vibracím během použití elektrického nástroje se může lišit od deklarované celkové hodnoty v závislosti na způsobech použití nástroje; a na potřebě identifikovat bezpečnostní kroky za účelem ochrany obsluhy, které jsou založeny na odhadu expozece v aktuálních podmínkách použití (s ohledem na veškeré části provozního cyklu, jako např. doba, kdy je nástroj využívny a kdy jeden napřázdno vede času spuštění)

A megállapított rezgési összértek mérése szabványos teszteljárásnak megfelelően történt, ezáltal hasznos lehet az egyes eszközök összehasonlíthatók. A megállapított rezgési összértek a kitettség előzetes felmérésére is használhatók. Az elektromos szerszám tényleges használata során kibocsátott rezgés eltérhet a megállapított összértekkel, a szerszám használáti módjától függően; a működtető vedelmére szolgáló botsági előírások azonosítása érdekében, melyről a valós használáti körmények között mérhettő kitettség becsülés alapszik (figyelembe véve a működési ciklus minden részét, pl. az indítási idő mellett azt is, amikor a szerszám ki van kapcsolva, illetve üresjáratban van).

Eco Solutions Company
Panasonic Corporation
1048 Kadoma, Kadoma City, Osaka
571-8686, Japan Tel +81-6-6908-1131

Declaration of Conformity

024167

Document No. ESPT-E00027-01

(Issuer's name & address)

Panasonic Corporation,
1006 Kadoma, Osaka 571-8501, Japan

(Object of the declaration)

(Product) Hammer Drill & Driver
(Trade name) Panasonic
(Model No.) EX79A2

<A>

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The object of the declaration described above is in conformity with the requirements
of the following EU legislations and harmonized standards:

(Council directive): 2006/42/EC, 2004/108/EC, 2011/65/EU

(Council recommendation):

<C>

(Harmonized standards):

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-1:2010, EN 60745-2-2:2010,

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 and EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008

EN 50581-2012.

(Additional information)

(The last two digits of the year in which the CE marking is affixed the first time): 15. <D>

Signed for and on behalf of

(Signature): 
 (Printed name): Kaya Imanura
 (Title): General Manager
 Power Tool Products Group
 Power Components Business Unit
 Date of issue
 Oct. 13th, 2015

Authorized Representative:

(Company Name): Panasonic Testing Centre
 Panasonic Marketing Europe GmbH
 (Address): Winsbergstr 15, 22525 Hamburg, Germany
 (Signature): 
 (Printed Name): Wolfram Kühl
 (Date): 13. Okt. 2015

Danish

Genstanden for ovennævnte erklæring <A> er i overensstemmelse med kravene i følgende EU-lovgivning og harmoniserede standarder <C>
Produktet er også i overensstemmelse med Rådets direktiver <D>

Portuguese

O objectivo da declaração supra descrita <A> está em conformidade com os requisitos das seguintes legislações da UE e das normas harmonizadas <C>

Além disso, o produto também observa as directivas do Conselho <D>

Greek

To αντικείμενο της παρούσας Δήλωσης, το οποίο περιγράφεται στο εδάφιο Α, ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των ακόλουθων, στο εδάφιο Β αναφερόμενων Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και των εναρμονισμένων πρότυπων κανονισμών του εδάφιο Ζ. Το ως άνω αντικείμενο εκπληρεί επίσης τους ισχύοντες κανονισμούς του Συμβουλίου, οι οποίοι αναφέρονται στο εδάφιο Δ.

Hungarian

A nyilatkozat fent említett tárgya <A> a következő EU rendeletek és harmonizált szabványok <C> követelményeivel összhangban van.
A termék tehát a Tanács irányelvét <D> is teljesíti.

Czech

Cíl výše uvedeného prohlášení <A> je v souladu s požadavky následujících legislativních ustanovení EU a harmonizovanými normami <C>
Výrobek rovněž splňuje direktivu Rady <D>.

Polish

Przedmiot deklaracji opisany wyżej <A> jest zgodny z wymogami następujących przepisów prawnych UE i zharmonizowanych norm <C>
Produkt jest zgodny również z dyrektywami Rady Unii <D>.

Slovene

Predmeti, opisani v deklaraciji zgoraj <A> ustrezajo zahtevam zakonodaje EU in so v skladu s pristojnimi standardi <C>.
Izdelek spolnjuje zahteve pristojnih direktiv <D>.

German

Das oben beschriebene Objekt <A> entspricht den Anforderungen der nachfolgend aufgeführten EU-Vorgaben und den harmonisierten Normen <C>. Das Produkt entspricht außerdem den EU-Direktiven <D>.

French

L'objet de la déclaration décrite ci-dessus <A> est conforme aux conditions stipulées dans les législations de l'Union européenne énoncées ci-après et aux normes harmonisées <C>.

Ce produit est également conforme aux directives du Conseil européen <D>.

Spanish

Se confirma la conformidad del objeto de la declaración descrita bajo <A> con los requerimientos de las siguientes regulaciones CE y estándares armonizados <C> Así mismo, el producto cumple las Directivas del Consejo <D>

Italian

L'oggetto <A> della dichiarazione sopra descritto è conforme ai requisiti delle seguenti legislazioni europee e norme armonizzate <C>.

Il prodotto quindi ottiene le direttive del Consiglio <D>

Swedish

Föremålet för den deklaration som beskrivs ovan <A> är i överensstämmelse med kraven i nedan nämnda EU-lagstiftning och harmoniserade standarder <C> Produkten uppfyller även rådets direktiv <D>

Dutch

Het product van de verklaring zoals hierboven beschreven <A> is conform de vereisten van onderstaande EU-wetgeving en geharmoniseerde normen <C> Het product voldoet daarnaast ook aan de Richtlijnen van de Raad <D>

Norwegian

Gjenstand for erklæringen som beskrives ovenfor <A> er i overensstemmelse med kravene ifølge EU-lovene og de harmoniserte normer <C> Produktet tilfredsstiller også EU-rådets direktiver <D>

Finnish

Yllä mainitussa vaatimustenmukaisuusvakuuksessa mainittu laite <A> täyttää EU-lainsäädäntön sisältyvien seuraavien asetuksien sekä harmonisoitujen standardien <C> vaatimukset.

Tuote täyttää myös Euroopan neuvoston direktiivit <D>.

Slovak

Ciel' vysšie uvedeného prehlásenia <A> je v súlade s požiadavkami nasledujúcich legislatívnych ustanovení EÚ a harmonizovanými normami <C> Výrobok taktiež spĺňa direktívky Rady <D>.

Estonian

Ülakirjeldatud deklareeritav toode <A> vastab Euroopa Ühenduse määruste ja ühtsete standardite <C> nõuetele.

Samuti vastab toode Euroopa Nõukogu direktiivide <D> nõuetele.

Latvian

Augstākminētās deklarācijas objekts <A> atbilst šādu ES likumdošanas aktu prasībām un vienotajiem standartiem <C>.

Produkts atbilst arī Padomes direktīvu prasībām <D>

Lithuanian

Aukščiau aprašytos deklaracijos objektas <A> atitinka šių Europos Sąjungos įstatymų reikalavimus ir suderintus standartus <C>.

Produktas taip pat atitinka Tarybos direktyvas <D>

Bulgarian

Целта на горепосочената декларация <A> съответства на изискванията на следните законодателни актове на ЕС и хармонизираните стандарти <C>

Romanian

Obiectul declarației descris mai sus <A> este în conformitate cu cerințele următoarelor legislații UE și standardele armonizate <C>

Turkey

Beyana tabi yukarıda yazılı <A> ürünleri aşağıda belirtilen Avrupa Birliği mevzuatına ve <C> standartlarına uygundur. Bu ürün Avrupa Konseyi <D> direktiflerine de uygundur

Croatian

Predmet gore navedene izjave <A> je sukladan sa zahtjevima pravnih propisa EU u nastavku i harmoniziranih normi <C>.

Proizvod je također u sukladnosti sa direktivama Vijeća EU <D>