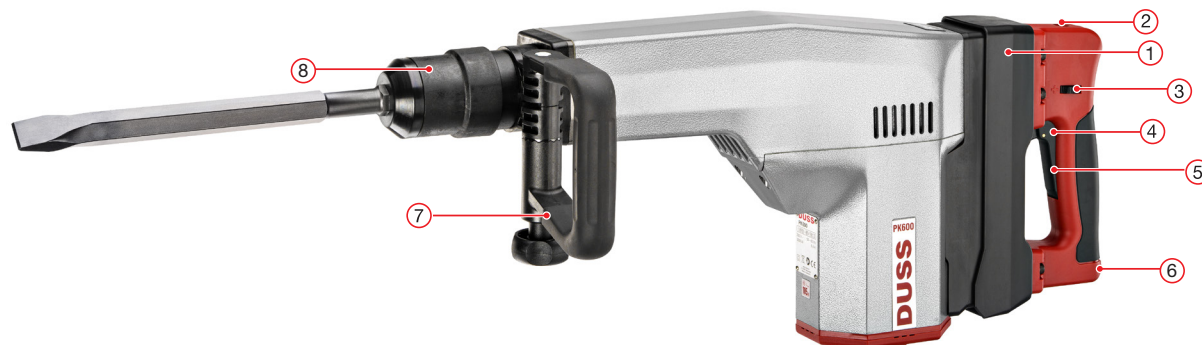


Istruzioni per l'uso del demolitore PK 600

DUSS



Dati tecnici

Potenza assorbita	2000 W
Tensione	230 V
Corrente assorbita	9,4 A
Frequenza	50 - 60 Hz
Peso	17,4 kg
Frequenza percussione	850 - 1500 battute/min
Energia singola battuta	18 - 41 J
Potenza di demolizione con scalpello su calcestruzzo di elevata durezza	ca. 1220 kg/h
Attacco utensile	22 mm esagonale
Lubrificazione permanente	
Impugnatura laterale orientabile a 360°	
Interruttore ON/OFF con pulsante d'arresto per funzionamento continuo	
Regolazione continua della potenza di percussione da 0 fino al valore massimo	
Riduzione elettronica del numero di colpi; numero di giri a pieno carico = numero di giri a vuoto	
Indicatore di manutenzione	
Spazzole autoescludenti	
Classe di protezione II secondo CENELEC / EN 60745	
Protetto contro i disturbi radio televisivi EN 5501	

Ci si riserva il diritto di modifiche tecniche

Componenti ed elementi di comando

- 1 · Ammortizzazione delle vibrazioni RVA (recoil vibration absorber)
- 2 · Dado per avvitamento impugnatura supplementare
- 3 · Regolatore numero di colpi e della forza d'urto
- 4 · Arresto per pulsante interruttore
- 5 · Pulsante interruttore
- 6 · Indicatore di manutenzione
- 7 · Impugnatura laterale orientabile a 360°
- 8 · Bussola di bloccaggio

Campo d'impiego

Il demolitore PK 600 è ideale per scalpellature nel calcestruzzo, nella pietra e in materiali simili. **Per danni dovuti a un uso non conforme a quello previsto, è responsabile solo l'utente. Bisogna attenersi alle disposizioni generalmente valide per la prevenzione degli infortuni e alle avvertenze per la sicurezza accluse.**

Collegamento elettrico

Per protezione contro un avviamento accidentale, estraete la spina dalla presa.

Il demolitore PK 600 è isolato secondo la classe II, per cui non perforare, non danneggiare, non collegare a terra e proteggere

dall'umidità la carcassa della macchina. La tensione indicata sulla targhetta deve essere identica alla tensione di rete.

Utilizzare solo cavi di prolunga ammessi per il campo d'impiego e con sufficiente sezione.

Inserimento e cambio degli utensili

Estrarre la spina della presa. **Pulire l'innesto esagonale dell'utensile, distribuirvi sopra un sottile strato dell'accluso grasso speciale** e inserire l'utensile nel portautensile nella posizione che si desidera fino a che si innesta. Rinnovare lo strato di grasso dell'innesto esagonale ogni 2 - 3 ore di funzionamento. Controllarne il bloccaggio tirando forte l'utensile.

Estrarre: Spostare la bussola di bloccaggio (8) all'indietro e smontare l'utensile.

Mentre si cambia l'utensile fare attenzione che non entri sporcizia nel mandrino.

Messa in funzione

Prima di iniziare a lavorare, (estrarre la spina di rete), accertarsi che l'impugnatura laterale (7) orientabile sia avvitata **con fermezza** nella posizione voluta. Durante il lavoro tener fermo l'apparecchio con entrambe le mani. Stare sempre attenti a trovarsi in una posizione sicura. Appoggiare l'attrezzo sulla pietra e quindi accendere.

Funzionamento continuo: Premere l'interruttore (5) e spingere il dispositivo di bloccaggio (4) verso l'alto.

Spegnere: premere brevemente l'interruttore (5).

Regolazione continua della potenza di percussione: tramite il regolatore (3), a seconda del tipo di materiale si regola la potenza di percussione. La posizione facilmente raggiungibile del regolatore (3) consente un adattamento prima o durante il lavoro.

+ = potenza massima, - = potenza ridotta.

Lubrificazione

L'attrezzo è praticamente esente da manutenzione grazie alla lubrificazione continua del meccanismo di percussione.

Ammortizzazione delle vibrazioni RVA

Per alleggerire il lavoro e ridurre il carico di vibrazioni a cui è soggetto l'utente, il demolitore è dotato di un sistema di ammortizzazione delle vibrazioni RVA (1). Con questo sistema l'impugnatura dell'interruttore è isolata dalla carcassa della macchina e un ulteriore antivibratore nell'unità d'ammortizzazione agisce con efficacia contro le vibrazioni generate. Si deve fare attenzione che la forza di pressione non sia troppo elevata, altrimenti viene da ciò pregiudicata la funzione d'isolamento.

Indicatore di manutenzione

L'indicatore di manutenzione (6) è applicato sulla parte inferiore della impugnatura dell'interruttore. Quando si accende la luce rossa dell'indicatore di manutenzione, è stata raggiunta la fine dell'intervallo di manutenzione. Si può lavorare ancora qualche ora con la macchina dal momento che l'indicatore si è acceso, dopodiché la macchina si disinserisce automaticamente.

Portare tempestivamente l'apparecchio al servizio di assistenza DUSS per mantenerlo in efficienza.

Posizione a compressore

Nel caso del PK 600 sull'impugnatura dell'interruttore è applicato un dado (2), in cui può essere avvitata un'impugnatura supplementare (compresa nella fornitura). Con ciò è possibile impiegare il PK 600 nella posizione a mo' di compressore, che in molte applicazioni consente di lavorare in modo comodo e avendo cura della schiena.

Utensili

Solo utensili affilati garantiscono una lunga durata ed una resa ottimale di scalpellatura. I taglienti non affilati possono causare la rottura degli utensili. Far quindi riaffilare o forgiare tempestivamente lo scalpello.

Scalpelli a punta, piatti e larghi: forgiare a 900 - 1050 °C. Temperare a 800 - 830 °C in bagno d'olio. Rinvenire a 250 - 300 °C.

Gli sgorbie e gli scalpelli scanalatori vanno affilati con una mola al corindone.

Garanzia

La durata della garanzia è di 1 anno dalla data d'acquisto, attestata dal certificato di garanzia o da un documento d'acquisto. Premessa per la garanzia è che l'attrezzo sia stato impiegato, usato, sottoposto a manutenzione e pulito correttamente, in conformità con le istruzioni per l'uso e che non sia stato soggetto a interventi estranei. La garanzia è limitata alla sostituzione delle parti di cui verrà riconosciuto il difetto di fabbricazione o di materiale. Sono escluse dalla garanzia le parti il cui guasto sia causato da normale usura e manipolazione da parte di personale non appartenente al servizio DUSS. La garanzia viene inoltre riconosciuta a condizione che siano stati utilizzati esclusivamente utensili ed accessori originali DUSS, ossia se si è mantenuta l'unità tecnica. Si escludono altri diritti di garanzia, cioè la DUSS non garantisce per

danni diretti o indiretti dovuti a difetti o a conseguenze di difetti, per perdite o costi collegati all'uso o all'impossibilità d'uso dell'attrezzo per un qualsiasi scopo. Si escludono garanzie tacite per l'uso o l'idoneità per un determinato scopo.

Se si constata un difetto, rispedire l'attrezzo tempestivamente per la riparazione a Rotho Blaas srl. La presente garanzia sostituisce tutte le dichiarazioni scritte o verbali precedenti.

Assistenza post-vendita

Far eseguire le riparazioni solo da un elettricista specializzato, perché altrimenti si potrebbero avere danni per l'operatore. Se dovessero manifestarsi difetti, si consiglia vivamente di spedire l'utensile a:



Grazie a personale qualificato e agli impianti speciali, esse sono in grado di eseguire riparazioni a regola d'arte. Nei casi più urgenti l'apparecchio sarà riparato entro un giorno.

Il demolitore PK 600 va spedito a rischio e a carico del mittente.

Suggerimenti

Durante i lavori esercitare una leggera pressione. Non si può aumentare la penetrazione premendo sull'utensile. Basta puntare la macchina e guidarla. L'esercizio di forza eccessiva può danneggiare l'utensile e l'attrezzo.

Qualora l'utensile rimanga bloccato all'interno del materiale, sfilare lo stesso dal demolitore e liberarlo. Non cercare mai di liberare l'utensile ruotando con violenza o tirando le impugnature dello stesso, perché si potrebbero danneggiare gli ingranaggi e rompere l'utensile.

Avvertenze per la sicurezza



Leggere tutte le avvertenze e indicazioni di sicurezza!

Trascurando di rispettare le avvertenze e le indicazioni di sicurezza, si possono avere come conseguenze folgorazione, incendio e/o gravi lesioni.

Conservare per futura consultazione tutte le avvertenze e indicazioni di sicurezza.

Indicazioni generali di sicurezza:

Utilizzare gli equipaggiamenti di protezione.



Indossare la protezione per l'udito



Indossare occhiali protettivi



Indossare guanti di protezione



Indossare scarpe antinfortunistiche



Indossare il casco



Indossare la mascherina

Osservare le prescrizioni in materia della propria associazione di categoria.

Indicazioni di sicurezza aggiuntive

Indossare una protezione per l'udito.

L'esposizione al rumore può causare la perdita dell'udito.

Utilizzare le impugnature

La perdita del controllo del demolitore può essere causa di lesioni.

Afferrare il demolitore solo per le superfici isolate d'impugnatura, quando si devono eseguire lavori in cui l'utensile applicato può colpire condutture di corrente o il proprio cavo.

Il contatto con un conduttore di corrente pone anche le parti metalliche del demolitore sotto tensione e ha come conseguenza una scossa elettrica.

Adottare adeguate misure protettive, se durante il lavoro possono formarsi polveri nocive per la salute, combustibili o esplosive.

Alcune polveri sono considerate cancerogene. Indossare una mascherina anti-polvere e utilizzare un dispositivo aspirapolvere.

Valori di rumorosità e vibrazioni

(misurati secondo EN 60745)

I picchi sonori tipici valutati per A del demolitore PK 600 sono:

Livello di pressione acustica: $L_{pA} = 94 \text{ dB (A)}$

Livello di emissione sonora: $L_{WA} = 105 \text{ dB (A)}$

Incertezza: $K_{pA} = K_{WA} = 3 \text{ dB}$

Sono necessarie misure di protezione acustica.

Valori di emissione di vibrazioni nella scalpellatura del demolitore PK 600:

Posizione normale: $a_{h,ChEq} = 14,8 \text{ m/s}^2$

Incertezza: $K = 3,9 \text{ m/s}^2$

Posizione a compressore: $a_{h,ChEq} = 9,2 \text{ m/s}^2$

Incertezza: $K = 3,2 \text{ m/s}^2$

Il livello di vibrazioni indicato in queste istruzioni è stato misurato secondo un procedimento di misurazione normato nella EN 60745 e può essere utilizzato per il confronto fra utensili elettrici.

Si presta inoltre per una stima provvisoria del carico di vibrazioni.

Il valore di emissione indicato per le vibrazioni vale per le applicazioni principali del demolitore.

Se il demolitore viene tuttavia utilizzato per applicazioni diverse o con altri accessori, oppure viene mantenuto non in modo appropriato, il valore delle emissioni può divergere. Ciò può comportare un notevole aumento del carico di vibrazioni sull'intera durata del lavoro. Per una precisa stima del carico di vibrazioni dovrebbero essere tenuti in considerazione anche i tempi in cui l'apparecchio è spento, o in funzione, ma non effettivamente impiegato. Questo può ridurre notevolmente il carico di vibrazioni sull'intera durata del lavoro. Stabilire supplementari misure di sicurezza a protezione dell'operatore, prima che questo sia esposto alle vibrazioni, come ad es. provvedere alla manutenzione del demolitore e degli utensili applicati, mantenere calde le mani e organizzare lo svolgimento dei lavori.

Dichiarazione di conformità

Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che questo prodotto corrisponde alle seguenti norme o documentazioni normative:

EN 60745-1, EN 60745-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 secondo quanto prescritto dalle direttive 2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2000/14/EG

FRIEDRICH DUSS

Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

75387 Neubulach, Deutschland



Eugen O. Duss

04/2016

