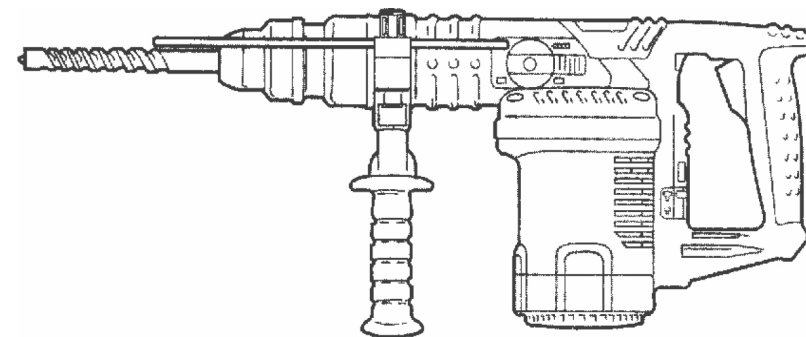
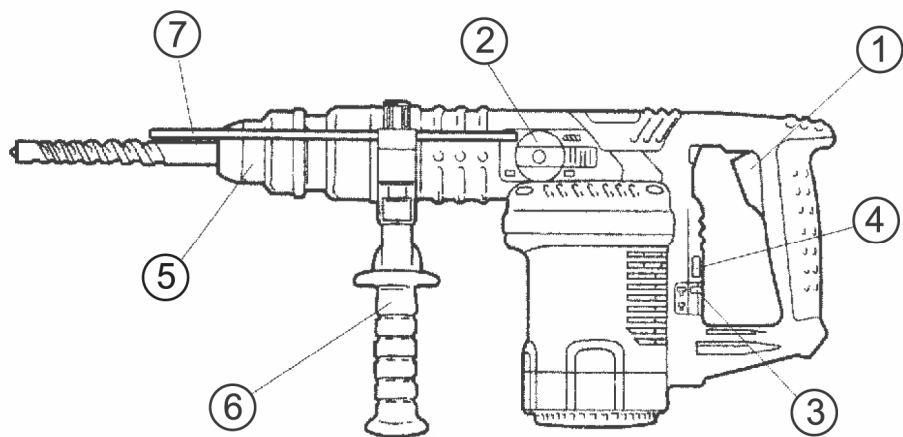


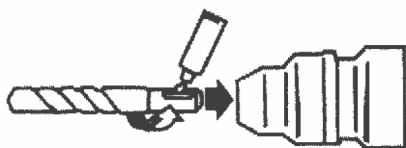
Elektro-pneumatické kladivo



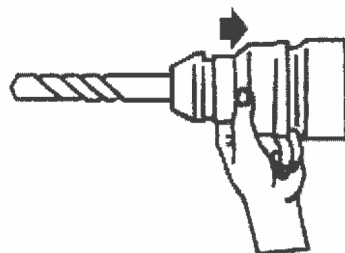
Návod k obsluze a údržbě



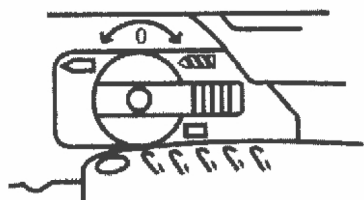
1



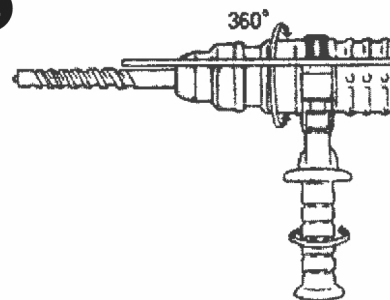
2



3



4



Nespočet zkušených profesionálů z různých průmyslových odvětví říká, že elektrické nářadí PERLES nejen reprezentuje špičkovou techniku, ale také, že je radost s ním pracovat. Naše společnost je této zásadě věrná již od roku 1936. Budeme pokračovat v pomoci řemeslníkům, s plněním jejich náročných úkolů poskytováním výrobků nejvyšší kvality, dodávaných pečlivě vybranými prodejci a udržovaných zkušenými odborníky.

URČENÍ STROJE

Stroj je určen pro příklepové vrtání, vrtání do cihel, betonu a kamene, stejně jako pro drážkovací práce.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Elektro-pneumatické kladivo		EK1152
Příkon	W	1100
Max. průměr vrtání beton - spirálový vrták beton - jádrový vrták	mm mm	12-52 25-125
Otáčky bez zatížení	1/min.	180/225
Počet úderů při vrtání	1/min.	1900/2670
Energie příklepu	J	4/8
Upínání nástrojů		SDS-max
Hmotnost (bez volitelného příslušenství)	kg	8
Třída bezpečnosti		II

Hlučnost při práci přesahuje 85 dB.
Používejte osobní ochranu sluchu!

OBSAH BALENÍ

Elektro-pneumatické kladivo
Kufr
Přídavné držadlo
Tuba mazacího tuku
Hloubkový doraz

SOUČÁSTI STROJE

- 1 Spouštěcí spínač
- 2 Volič pracovních režimů
- 3 Volič počtu otáček/úderů
- 4 Servisní indikátor
- 5 Upínací objímka
- 6 Přídavné držadlo otočné o 360°
- 7 Hloubkový doraz

SYMBOLY

V návodu jsou použity následující výstražné symboly:

-  Označuje nebezpečí zranění, smrti nebo poškození stroje v případě nedodržování pokynů z tohoto návodu.
-  Označuje nebezpečí zásahu elektrickým proudem.
-  Dvojitá izolace
-  Čištění
-  Ochrana životního prostředí

POKYNY PRO BEZPEČNÉ UŽÍVÁNÍ

- Pokyny pro užívání a bezpečnostní pokyny čtete před začátkem používání stroje.

 Před prováděním jakýchkoliv prací na stroji jej nejprve odpojte od zdroje napájení.

 Nikdy nepoužívejte stroj s poškozeným přívodním kabelem. Pokud se přívodní kabel poškodí během práce, nedotýkejte se ho, ale neprodleně odpojte stroj od zdroje napájení.

 Přívodní kabel se nesmí dostat do kontaktu s pohybujícími se částmi stroje. Vždy mějte přívodní kabel za strojem.

 Používejte pouze prodlužovací kabely určené pro venkovní použití s koncovkami odolnými proti stékající vodě. Připojte stroj přes proudový chránič se spouštěcím proudem maximálně 30 mA.

- Průřez vodičů prodlužovacího kabelu musí být minimálně 1,5 mm² a musí být zcela rozmotán.
- Odpojte stroj od zdroje napájení pouze pokud je spouštěcí spínač v poloze vypnuto.
- Pokud stroj upadne, zkontrolujte jeho neporušenost.
- Vždy používejte osobní ochranné pomůcky jako pracovní brýle, respirátor, chrániče sluchu a další ochranné pomůcky jako rukavice, přilbu, pracovní obuv, pokud je to nutné pracovní kombinézu.
- Pokud dojde k uvážnutí nástroje, neprodleně stroj vypněte a vrták vytáhněte z otvoru se zastaveným motorem. Vyhněte se zpětnému rázu stroje, který je pro obsluhu nebezpečný.
- Máte-li dlouhé vlasy, noste čepici nebo sítku na vlasy. Pracujte výhradně v přiléhavém oděvu.
- Během přestávek v práci nebo při práci na stroji (např. výměna nástroje, oprava, čištění, nastavování) odpojte stroj od zdroje napájení.
- Nepoužívejte elektrické nářadí ve vlhkých prostorách.
- Vždy používejte stroj s přídavným držadlem 6.
- Držte při práci se stroj pevně oběma rukama a zaujměte stabilní postoj.
- Při odkládání stroje na zem ho vždy vypněte a počkejte až se zastaví.
- Nikdy nenechte děti pracovat se strojem.
- Používejte pouze originální příslušenství.

POUŽITÍ

 **VÝSTRAHA:** Před prací na stroji odpojte stroj od zdroje napájení.

! **Zkontrolujte, zda je napětí zdroje napájení správné: Napětí zdroje napájení musí souhlasit s napětím uvedeným na výrobním štítku stroje. Zařízení označené 230 V může být připojeno i ke zdroji s 220 V.**

Upínací objímka 5

Nikdy nenechávejte kladivo přední částí na prašném nebo špinavém povrchu bez upnutého nástroje. Nástroj slouží jako ochrana proti vniknutí prachu a nečistot do upínacího mechanismu. Nečistoty působí opotřebení a zadírání. Upínací mechanismus nemá mazací systém, proto je nutné ho pravidelně čistit a mazat mazacím tukem 1.

Upínání nástroje 2

! **Odpojte stroj od zdroje napájení, abyste předešli jeho náhodnému spuštění.**

! **Čistěte a mazejte mazacím tukem upínací část nástroje.**

- Zatáhněte za objímku 5 dozadu, vložte nástroj s upínáním SDS-max a otáčejte jím, dokud nezapadne do upínacího mechanismu.
- Tlačte nástroj dolů, dokud neuslyšíte cvaknutí.
- Uvolněte objímku, tím bude nástroj zajištěn.
- Před vlastním použitím nástroje se ujistěte, že skutečně drží v upínacím mechanismu.

! **Používejte ochranné pracovní rukavice.**

Nástroj může být po delším používání horký, nechte ho před vyjmutím vychladnout.

Zapínání/vypínání stroje

Zapnutí: Stiskněte spouštěcí spínač 1 a držte jej.
Vypnutí: Uvolněte spouštěcí spínač 1
Tento model je vybaven řídicí elektronikou, která stále udržuje konstantní otáčky.

Servisní indikátor 4

Rozsvícení LED diody naznačuje obsluze, že uhlíky jsou opotřebené a potřebují výměnit.

Spouštění při nízkých teplotách

Nechte před zatížením stroj pracovat asi minutu na volnoběžné otáčky, aby mazivo uvnitř začalo proudit.

Volič pracovních režimů 3

-  Pokud bude stroj používán k vrtání, zapněte otáčení nástroje posunutím voliče 2 do polohy s příslušným symbolem.
-  Pokud bude stroj používán k drážkování nebo bourání, kde otáčení nástroje není nutné, posuňte volič 2 mezi dva symboly (0). Vyberte nejvhodnější polohu nástroje a volič 2 přesuňte na příslušný symbol.

! **Volbu pracovního režimu provádějte pouze pokud je stroj v klidu.**

Volba výkonu

Pro poloviční výkon přesuňte volič (3) na symbol (180 ot./min. - 1900 úderů/min.).
Pro plný výkon přesuňte volič (3) na symbol (225 ot./min. - 2670 úderů/min.).

- Na elektrický stroj tlačte jen malou silou. Přílišná síla nezvyší rychlost vrtání nebo drážkování, ale bude mít negativní vliv na opotřebení stroje.

Přídavné držadlo otočné o 360° 4

Postranní držadlo 6 je připevněno na tělese stroje.
! **Z bezpečnostních důvodů vždy používejte postranní držadlo.**

Velikost hloubkového doraz může být nastavována dorazem 7.

Spojka proti přetížení

Pokud se nástroj zasekne, přenos síly do vřetene je přerušen. Držte stroj pevně oběma rukama a zaujměte stabilní postavení, abyste zachytili síly reakčního momentu.

ÚDRŽBA

 **Před prací na stroji odpojte stroj od zdroje napájení.**

 Udržujte stroj čistý.

 Pravidelně čistěte ventilační otvory.

 Nečistěte stroj ostrými předměty nebo čistícími prostředky pro domácnost, které obsahují **benzín, trichlorethylen a amoniak. Tyto látky mohou poškodovat plastové díly stroje.** Vnější části čistěte měkkým vlhkým hadříkem.

- Nevystavujte stroj působení vlhkosti.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

 Staré nebo rozbité stroje a příslušenství odevzdejte v autorizovaném servisním místě nebo je zašlete na naši adresu.

SERVIS

- Opravy smí být prováděny pouze autorizovaným servisem PERLES.
- Adresy a telefonní čísla autorizovaných servisů naleznete v záručním listu.