



CE shoda

Výrobky se značkou CE odpovídají požadavkům příslušných evropských směrnic.



Dvojitá ochranná izolace

V případě nebezpečí by bylo pro uživatele kritické teprve přemostění dvou izolací. Dodatečná izolace je součástí základní výbavy.



Řídicí elektronika

Manuální řízení otáček motoru pomocí elektronického spínacího prvku. Počet otáček je závislý na zátěži.



Regulační elektronika

Možnost uložení předvolby různých otáček. Počet otáček je závislý na zátěži.



Konstantní elektronika

Možnost uložení předvolby různých otáček. Počet otáček je závislý na zátěži. Konstantní díky tachogenerátoru.



Omezení náběhového proudu

Redukce náběhového proudu, přičemž omezení proudu (A) vede k delší době náběhu. Náběhový proud nebo pozvolný rozběh.



Dvourychlostní řízení

Mechanické a manuální řízení dvou různých rychlostí.



Vypínací uhlíkové kartáče

Brání poškození rotoru. V případě opotřebeného uhlíku tlačí napnutá pružina izolační kolík skrz stěnu a vytlačí uhlík z komutátoru.



Chod doleva/doprava

Mechanická nebo elektrická změna směru otáčení. Zvláště u elektrických nebo akumulátorových šroubováků.



Chod doleva/doprava

Mechanická nebo elektrická změna směru otáčení. Zvláště u elektrických nebo akumulátorových šroubováků.



Maximální uťahovací moment

Maximální síla v Nm (Newtonmetr), s níž může být do materiálu upevněn např. šroub nebo čep.



Elektrická brzda

Zajišťuje rychlé a bezpečné zastavení u mnoha elektrických nástrojů Hitachi. Bezpečnostní opatření pro uživatele i stroj.



Max. vrtací výkon

Označuje maximální vrtací výkon v průměru vrtáku \varnothing při opracování betonu, za pomoci pneumatických vrtacích kladiv.



Příklep

Údaj v joulech (J) o síle nárazu (příklep u vrtacích kladiv, kombinovaných kladiv nebo sekacích kladiv s pneumatickým příklepovým mechanismem).



Odsávání prachu

příp. pomocí integrovaných odsávacích ventilátorů. Prach je nasáván do sáčku. Nebo lze odsávat externě pomocí vysavače.



Aretace vřetena

Pro rychlejší a bezpečnější výměnu vložených nástrojů. Blokuje vřeteno pomocí ručně ovládaného přípravku (např. u úhlové brusky, kotoučové pily apod.).



Bezpečnostní kluzná spojka

Např. rastrová válcová spojka u kladiv rychle přeruší činnost při vrtání do armatury nebo při zprícení vrtáku pro bezpečí uživatele.



Mechanický příklepový mechanismus

Rastrové příklepové mechanismy se používají u příklepových vrtaček. Příklepová energie je přenášena na špičku vrtáku.



Výkyvný zdvih

Různě nastavitelný orbitální pohyb ke zvýšení kvality a rychlejšímu provedení řezu.



Spojka

Obecné označení mechanického děličního zařízení, které odděluje nebo spojuje pohon s protikusem.



Protivibrační rukojeť

Snižuje vibrace stroje až o 50 %. Více bezpečnosti a pohodlí pro uživatele.



Excentrický pohyb

K jemnému broušení povrchů jako je např. dřevo, kov, sklo, plast. Excentrický talíř na hnací hřídeli. Pohyb tělesa po různých paralelních osách.



Rychloupínací sklíčidlo

Sklíčidlo, díky němuž je možné bez pomoci klíče upnout vrták, bity a jiné potřebné nástroje.



Upínání nástrojů na vnitřní šestihran

1/4" (palc ů) = 6,35 mm v průměru, rychloupínání, zvláště u akumulátorových nástrojů pro rychlou a bezpečnou výměnu nástavců nástroje.



Upnutí nástrojů na vnější čtyřhran

1/2" (palc ů) = 12,7 mm v průměru, upnutí nástrojů např. pro nástrčné klíče, klouby, prodloužení, adaptéry. Může být ve formě tlakového bodu nebo zástrčky.



Max. řezný výkon

Označuje maximální řezný výkon nebo řeznou hloubku do dřeva s odpovídajícím elektrickým nebo akumulátorovým strojem (např. nožovou pilou, kotoučovou pilou).



Max. vrtací výkon

Označuje maximální vrtací výkon v průměru \varnothing při opracování oceli.



Max. vrtací výkon

Označuje maximální vrtací výkon v průměru \varnothing při opracování zdiva a kamene, a to prostřednictvím příklepových vrtaček s mechanickým příklepem.



Napětí (V)

Je mezinárodním označením a měrnou jednotkou elektrického napětí a udává sílu použitého motoru např. u akumulátorových strojů.



Inklusive
Ladegerät

Nabíječka

Upozornění, že je tento přístroj standardně vybaven nabíječkou.



2 x 18V Akku

Baterie

Tento akumulátorový přístroj je standardně dodáván např. se 2 kusy baterií odpovídající třídy.



Upnutí nástrojů SDS plus

Pro pevné, bezpečné upnutí vrtáků a nožů a pro rychlou, bezproblémovou výměnu nástrojů, u vrtacích kladiv/kombinovaných kladiv/sekacích kladiv do kategorie cca 5 kg (do cca 30 mm Ø vrtáku). Nástroje SDS plus mají průměr Ø stopky 10 mm.



Upnutí nástrojů na 28 mm šestihran

Pro tři druhy nožů s koncem dřívku 28 mm. S prstencem, bez prstence a pro nože z pneumatiké oblasti.



Bolzen
M10-M16

Čepy

Stroj označený touto značkou je vhodný pro práci s čepy velikostí M10 až M16.



HSC
HIT-System
Case

HSC = přepravka Hitachi

Přepravka Hitachi je přepravním prostředkem vyvinutým firmou Hitachi a používá se pro mnoho přístrojů Hitachi standardně v (normovaných) velikostech I až IV.



Přepravní kufr

Běžná přepravní skříňka pro četné stroje, které se nevejdou do normované přepravky Hitachi.



SDS

Upnutí nástrojů SDS max

Inovace SDS plus pro větší vrtáky a nože a pro větší zátěže. Vrtací kladiva/kombinovaná kladiva/sekací kladiva kategorie od cca 5 kg do cca 12 kg (do cca 55 mm Ø vrtáku). Vložené nástroje SDS max mají průměr stopky Ø 18 mm.



30

Upnutí nástrojů na 30 mm šestihran

Pro nože s koncem stopky 30 mm a pro těžké až nejtěžší zátěže u bouracích kladiv.

Ah (ampérhodina)

Ampérhodina je množství náboje, které proteče vodičem za jednu hodinu, činí-li elektrický proud konstantně 1 A. Používá se pro uvedení nabíjecí kapacity akumulátorů nebo baterií v ampérhodinách (Ah). Výše ampérhodiny (Ah) ovlivňuje dobu chodu (naprázdno bez zátěže) příslušného akumulátorového přístroje, je tedy „nádrž“ stroje.



Bezkartáčový motor

Bezkartáčový motor nemá oproti konvenčnímu motoru komutátor, nemá uhlíkové kartáče a tedy ani klasické vinutí rotoru a statoru. Tím nedochází k usazování prachu z uhlíků, k hoření kartáčů v komutátoru a dochází naopak k menšímu vývinu tepla. Je maximálně bezúdržbový, má výrazně delší životnost, je kompaktnější (40 %) a lehčí (30 %).



Protivibrační technologie

Protivibrační technologie Hitachi UVP = (user vibration protection) je zabudována do mnoha elektrických nástrojů s tímto logem. UVP výrazně snižuje vibraci nástrojů a chrání především profesionálního uživatele. Výrazně snižuje nebezpečí vzniku Raynaudova syndromu. Přístroje vybavené UVP je možné denně používat déle, než dojde k dosažení expoziční hodnoty.



Dvojitý plášť z hliníkové slitiny (AHB)

Stroje HITACHI, které jsou vystaveny extrémní zátěži (např. velká kladiva), jsou vybaveny velmi robustním a trvanlivým AHB pláštěm, tzn. uvnitř je dvojitá izolace a zvenjšku je stabilní hliníkový rám.

