



ČASOPIS OD PROFESIONÁLOV PRE PROFESIONÁLOV ROČNÍK 14 | ČÍSLO 27

# TECHNIA®

## REPORT



### Nový systém upínania príslušenstva k oscilačnému náradu **STARLOCK™**

na strane 3

Nová generácia  
pílových listov  
s japonským ozubením





**Srdečne Vás pozývame  
na tradičné**

# **Dni náradia**

**4. – 6. mája 2016**

od 9<sup>00</sup> do 16<sup>00</sup> hod., v priestoroch spoločnosti TECHNIA  
Komárňanská cesta 72, Nové Zámky

**Otestujte a porovnajte  
rôzne značky náradia!**



- novinky zo sveta náradia
- zľavy • občerstvenie • darčeky
- zlosovanie o hodnotné ceny

**Beseda s účastníkmi  
Rallye Dakar**

## **PREDSTAVUJEME NAŠICH JUBILANTOV**



**20** odpracovaných rokov

Od vydania posledného čísla TECHNIA- REPORTU ubehol pol rok a v našej spoločnosti sme oslávili ďalšie vážene jubileum 20 odpracovaných rokov v jednej firme.

**Ing. Michal Mičík** pracuje vo firme ako obchodný zástupca. Má na starosti klientov od Nových Zámok až po Oravu. Špecializuje sa najmä na technológie opracovania kovu, brúsenie, vŕtanie, leštenie a náročnejšie aplikácie osobných ochranných pracovných pomôcok.

### **Elektrocentrály RID**

Radi by sme vám predstavili renomovaného nemeckého výrobcu elektrocentrál značky RID. Dlhoročné skúsenosti sú zúročené v produktoch, ktoré spĺňajú všetky európske kritériá a certifikáty pre moderné elektrocentrály. Vyznačujú sa vysokou kvalitou dodávaného napätia modernými a úspornými motormi a profesionálnym prevedením. Vyrábajú malé prenosné elektrocentrály od výkonu 2,5 do 15 kVA so synchronnými aj asynchronnými generátormi ako aj zväracie elektrocentrály.



**NOVINKA  
V SORTIMENTE**





# Nový systém upínania príslušenstva k oscilačnému náradu STARLOCK™



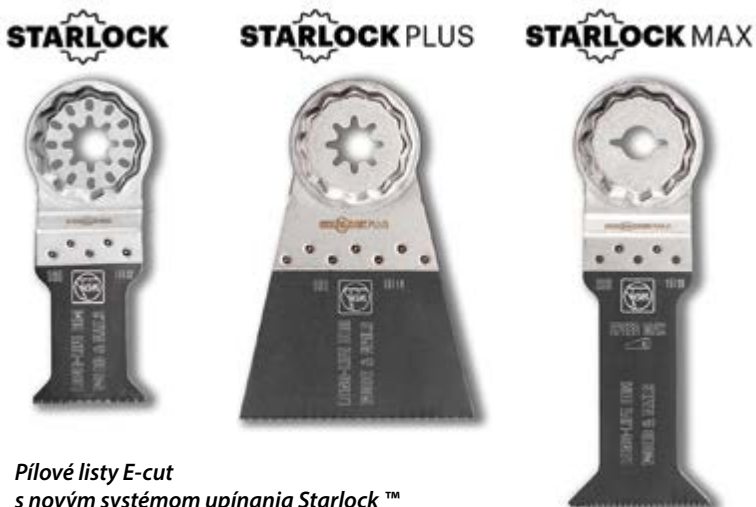
Na stránkach TECHNIA Reportu (TR 23) sme v minulosti priblížili celú históriu vzniku a vývoja oscilačného náradia FEIN MultiMaster. Za vyše 45 rokov svojej existencie sa nespočetnekrát osvedčil a dokázal, že odoláva aj najnáročnejším požiadavkám v oblasti renovácie a prestavby. Dnes, po vypršaní patentu vynálezcu, v čase keď je trh zaplavený množstvom multifunkčného náradia rôznych značiek, prichádza spoločnosť FEIN na trh s úplne novým systémom upínania, ktorý zjednodušuje prácu a zvyšuje efektívnosť. Nový systém upínania vyvinul FEIN v spolupráci so firmou BOSCH. Spoločne tak zavádzajú nový vysoký štandard príslušenstva pre multifunkčné oscilačné náradie pod názvom Starlock™.

A aké výhody prinesie toto nové príslušenstvo užívateľom, ktorý si radi doma čo to opravuje, renovujú, či vyrábajú? Hneď prvým prekvapením je upínanie. Nové príslušenstvo Starlock™ sa ľahko upína a vymieňa. Nemusíte sa hrať so žiadnou maticou či presne nasádzať a upínať nástroj. Príslušenstvo so systémom Starlock™ stačí položiť, jemne naň pritlačiť náradím a už je upnuté. Na povolenie stačí povoliť páčkou a môžete nasadiť ďalšie príslušenstvo. Už nemusíte čakať, kým pílový list vychladne, aby ste ho vôbec mohli chytiť a uvoľniť. Trocha tréningu a príslušenstvo vymeníte za tri sekundy. Ďalšou zásadnou zmenou je výkon a presnosť. Upenutie Starlock™ je 3-dimenzionálne, už samotné upevnenie do náradia je veľmi pevné a presné. Skutočne, práve toto riešenie zabezpečuje väčší prenos sily a menší „bočný“ výkmit pri kontakte s materiálom. Vďaka novému upínaniu Starlock™ je zlepšený výkon, práca trvá oveľa kratšie, je menej namáhavá, na samotný stroj sa prenášajú menšie vibrácie a náradie je oveľa tichšie.

## Nová generácia pílových listov s japonským ozubením

FEIN vyrába všetko príslušenstvo pre multifunkčné náradie exkluzívne v Nemecku, čo zaručuje vynikajúcu kvalitu a výkon. Ako jediný v súčasnosti vyrába pílové listy E-cut s novým uchytením Starlock™ z nehrdzavejúcej ocele. A ak k tomu pridáme špeciálne bimetalové tzv. japonské ozubenie, ktoré bolo vyvinuté pre náročné práce s tvrdým drevom, vznikne vám nástroj s najrýchlejšou reznou rýchlosťou na trhu. Ozubenie pílových listov E-cut umožňuje odvádzať pri rezaní piliny. Na prvý pohľad máte pocit, že nepílate drevo. Výsledný rez je pekný, čistý, oveľa hladší a presnejší. Náradie pracuje oveľa tichšie a vibrácie takmer necítite. A navyše nové pílové listy majú trojnásobne dlhšiu životnosť.

My sme už FEIN MultiMaster s novým príslušenstvom Starlock™ vyskúšali, pridte sa o jeho výkonoň presvedčiť aj vy a vyskúšajte ho na stránku FEIN u nás na Dňoch náradia.



Pílové listy E-cut s novým systémom upínania Starlock™

V prípade Vášho záujmu, je možné tieto stroje predviesť a odskúšať priamo u Vás, kontaktujte:

**Ing. Monika Šurinová**

0903 703 917, surinova@technia.sk



# Makita®

## 1000 Nm s aku podporou

Makita uvádza najvýkonnejší akumulátorový rázový skrutkovač na trhu. V hlavnej úlohe: Makita DTW1001 a DTW1002. Upínanie DTW1001: 3/4" a DTW1002: 1/2".

### BL MOTOR

Robustná a silná prevodovka predurčuje tento rázový skrutkovač do plného nasadenia bez kompromisov. Podľa dokumentácie od japonských konštruktérov dokáže vyvinúť silu o neuveriteľnej hodnote **1 050 Nm / DTW1001** a **1 000 Nm / DTW1002** s napojením na 5,0 Ah Li-Ion akumulátor.

Tieto stroje bude možné zakúpiť s dvomi 5,0 Ah akumulátormi spolu s rýchlonabíjačkou a systainerovým prepravným kufrom. Pre majiteľov značky Makita, ktorí už 18 V lithium – ion akumulátory majú pripravila spoločnosť Makita takzvanú „Z“ verziu, teda bez akumulátorov a nabíjačky. Dá sa tak ušetriť väčšie množstvo finančných prostriedkov a používať už zakúpené akumulátory.

Stroj je poháňaný Li-Ion technológiou LXT – Lithium extreme technology. Táto technológia je garanciou rýchleho nabitia batérií bez pamätového efektu a dostatočnou kapacitou pre najnáročnejšie aplikácie. Ďalšou podporou, čo do výdrže akumulátora, menšieho zahrievania a v neposlednom rade vyššieho výkonu je bezuhlíkový motor s označením „BL motor“ na kryte prevodovky.

Konštruktéri popracovali aj na dizajne, pre jednoduché porovnanie, tí, ktorí pracujete s podobným strojom, alebo ste už mali tú česť pracovať s elektrickou, doteraz najsilnejšou verziou rázového uťahovača Makita s označením TW1000, jeho dĺžka bola 382 mm, nový akumulátorový uťahovač má dĺžku len 229 mm. Výrazne sa znížila aj hmotnosť z 8,6 kg pri elektrickom na 3,7 kg pri akumulátorovom.

Komfort pri práci zaručuje ergonomicky tvarovaná rukoväť. Pogumovanie znižuje riziko šmykania sa stroja a teda aj presnú prácu a ovládanie stroja. Samozrejmosťou je hák, ktorý je umiestnený dolu pri batérii. Vďaka nemu sa dá stroj ľahko zavesiť na opasok, prípadne vrečko a obsluha má tak možnosť uvoľnenia obidvoch rúk s možnosťou mať stroj v prípade potreby stále pri sebe.

Obsluha určite ocení pogumovanie prednej časti prevodovky, chránený je tak stroj a samozrejme aj samotný obrobok. Pri stlačení vypínača sa automaticky rozsvieti dvojité LED osvetlenie, ktoré osvetľuje pracovnú plochu. Po uvoľnení vypínača sa aktivuje takzvaný dosvit, to znamená, že osvetľovanie pracovnej plochy trvá ešte približne 10 sekúnd. Pokiaľ by ste osvetľovanie nepotrebovali, je tu možnosť osvetľovanie úplne vypnúť podržaním tlačítka v čase 1 sekunda. Tento vypínač je umiestnený na spodnej časti stroja a má aj ďalšiu funkciu. Je možné ním nastaviť stroj v troch režimoch: soft, medium a hard. Pri nastavení soft sa elektronicky nastavia otáčky na 0 - 900, medium 0 - 1 000 a hard 0 - 1 800. Samotné otáčky je možné ovládať aj čiastočným zatlačením vypínača. Pri zmene módu soft, medium a hard môžeme očakávať nasledovné počty úderov za minútu:

**Soft: 0 - 1 800    Medium: 0 - 2 000    Hard: 0 - 2 200**

Už sa tešíme na ohlasy zákazníkov a pevne veríme, že táto revolučná novinka bude pre Vás a Vašu prácu veľkým prínosom.





### Postrekovač alebo rosič

**Aký je rozdiel medzi postrekovaním a rosením? Z postrekovača je kvapalná postrekovacia látka tlakom cez rôzne typy dýz hnaná na rastliny. Samotné rozprášenie tekutiny vo vzduchu nie je až také dokonalé a veľa kvapiek bez úžitku padne na zem.**

U rosičov je výkonným ventilátorom hnaný vzduch vysokou rýchlosťou cez difúzor priemeru cca 50 až 80 mm. Prúd vzduchu strháva cez regulačný ventil postrekovú kvapalinu, ktorá sa rozpráši na dokonalú hmlovinu. Príslušenstvom rosiča môže byť aj práškovacia súprava, ktorá do prúdu vzduchu primieša cez regulačnú armatúru práškové hnojivo.

Pre väčšie rozlohy, prípadne pre ošetrovanie väčšieho množstva ovocných stromov jednoznačne odporúčame použitie rosičov. Vyššia nadobúdacia cena je po čase vyvážená cca tretinovou spotrebou drahých postrekových látok a najmä časom potrebných na ošetrovanie, ktorý býva iba zlomkom času potrebného na postrekovanie postrekovačom. Navyše sú rastliny oveľa dôkladnejšie ošetrované, nakoľko hmlovina ktorá je zvráteným prúdom vzduchu vŕhaná do porastov dokonale obalí lístky zo všetkých strán, aj zospodu, čo je postrekovačmi oveľa zložitejšie dosiahnuť. Pracovný dosah u rosičov býva až 12 merov, čo je dostačujúce aj na ošetrovanie vysokých stromov bez potreby použitia rebríkov.



*Jednoduchá kvalita*



### Rosič ako pomocník pri ochrane viniča

Kvalita postrekov môže byť rozhodujúca pri ochrane viniča. Základnou požiadavkou kvalitného postreku je, aby sa prípravok dostal rovnomerne na rub i líc listu, aby sa prípravok dostal na strapce z oboch strán, aby sa postrek dostal aj do vnútra strapca, pretože ošetrovanie strapiny je veľmi dôležité.

Požadovaný účinok ochrany viniča niekedy nedosiahneme, hoci sme postreky robili v správnom termíne a aj prípravky sme zvolili správne. Často sa zanedbáva kvalita postreku, technika, nastavenie stroja atď. Chybou je, ak sa postrekuje rutinne, bez neustálej kontroly kvality postreku aj počas výkonu postrekovania.

Dobu účinnosti postreku proti škodlivým činiteľom si nesmieme myliť s predpísanou ochrannou dobou, ktorá je uvedená na etikete na každom obale v návode na používanie prípravku. Ochranná doba je predpísaná z hľadiska hygienického a sleduje ochranu zdravia konzumenta chemicky ošetrovaných rastlinných produktov. Ochranná doba uvedená v návode na použitie prípravku znamená minimálny počet dní, ktoré sú určené od dňa aplikácie postreku do dňa predpokladaného zberu úrody.

### 4-taktný benzínový rosič

Používanie chemických látok stále zostáva, aj napriek všetkým snahám o rozvoj iných metód, nevyhnutným spôsobom ochrany viníc a sádov. Účinok chemického zásahu závisí na kvalite a množstve aplikovaného ochranného postreku, na načasovaní zásahu a na technických podmienkach pri aplikácii. Chrbtové rosiče sú jeden z najpoužívanejších univerzálnych modelov.

Ako každý rok, tak aj na túto sezónu pripravila spoločnosť Dolmar novinky, z nich sme pre Vás vybrali práve rosič. Pevne veríme, že nájde svoje využitie tak ako 4-taktný postrekovač od tejto značky.

Ako inak, poháňaný bude skvelým 4-taktným motorom s objemom 75,6 cm<sup>3</sup> o výkone 2,7 kW, čo je v prepočte približne 3,7 PS. Vďaka tejto pohonnej jednotke sa maximálny prietok vzduchu vyšplhal na 846 m<sup>3</sup>/h s maximálnou rýchlosťou prúdenia 85 m/s. Vďaka 4-taktnému patentovanému motoru nie je potrebné riediť benzín s olejom, stačí naliať čistý 95 natural. Samozrejme odporúčame kontrolu oleja, ktorý zabezpečuje mazanie a tak ako pri Vašich autách raz sezónu ho vymeniť. Netreba sa báť, samostatná olejová nádrž má objem 0,22 L, výmenu hravo zvládne aj drobný majster, prípadne sa môžete obrátiť na autorizované servisy spoločnosti Dolmar. Len pre doplnenie, odporúčaný olej pre tento typ motora má označenie SAE 10W-30. Zostaňte ešte chvíľu objemových číslach, do palivovej nádrže sa zmestí 1,8 L už spomínaného neriedeného benzínu Natural 95. Veľkú kapacitu má aj nádrž na chemikáliu s objemom 15 L. Takto naplnený stroj má celkovú hmotnosť 30,4 kg, bez náplní je to 14,1 kg. Pohodlie obsluhy zabezpečujú profesionálne ergonomické popruhy.

Na záver by sme Vás radi upozornili na používanie pracovných ochranných prostriedkov a na práve prebiehajúcu akciu spoločnosti Dolmar. Rosič s označením SP-7650.4 R je možné zakúpiť aj na splátky bez navýšenia vďaka produktu Dolmar úver a možnosti zapojiť sa do zlosovania o 100 permanentiek na hokejovú Tipsport ligu na sezónu 2016/17.

V prípade záujmu o viac informácií kontaktujte:

**Robert Varga**

035/6921 103, [varga@technia.sk](mailto:varga@technia.sk)

# Diabol tkvie v detailoch



Drobné príslušenstvo a rôzne „vychytávky“, dokážu remeselníkom v teréne z rôznych odvetví uľahčiť prácu. Na tejto dvojstrane vám predstavujeme najhorúcejšie novinky, ktoré sme zaradili do nášho sortimentu zariadenia servisných vozidiel, lebo práve detaily rozhodujú o užívateľskom komforte.

Popri týchto novinkách nemôžeme nespomenúť ďalšie doplnky, ktoré tiež zabezpečujeme a ktoré vám môžu vylepšiť alebo úplne zmeniť automobil. Máme na mysli zvukovú a svetelnú signalizáciu, t.j. majáky, meniče napätia, chladničky od svetového lídra spoločnosti **WAECO**, nezávislé kúrenie od spoločnosti **Webasto** alebo aj zateplenie a obklad materiálom **SORTIMO Sowaflex**. Veľmi častou požiadavkou je 230 V elektroinštalácia s revíznou správou, ktorú taktiež vykonávame podľa požiadaviek užívateľa. V prípade, že prepravujete len tovar a nepotrebuje žiadny regálový systém, tak vám do automobilu namontujeme protišmykovú podlahu s upínacími bodmi pre zabezpečenie tovaru. Ako vidíte sami, možností ako si uľahčiť prácu v teréne je veľa a stále sa objavujú ďalšie, novšie a sofistikovanejšie. Či už si zvolíte zariadenie automobilu len s podlahou a úchopnými bodmi, jednoduchú verziu **Simpleco by Sortimo**, zaužívanú líniu **Sortimo Globelyst** alebo zariadenie **Sortimo HD** pre extrémne zaťaženie, je úplne na vás.

## UFO – Dodatočné uzamykanie ložného priestoru



Určené pre tých, ktorí potrebujú zabezpečiť bezpečnosť nákladu vo vozidle. Uzamykanie **UFO** je vyrobené z ušľachtilej ocele s cylindrickou vložkou proti odvrtaniu a je primontovaný o karosériu automobilu. Uzamykanie je možné inštalovať na bočné a zadné dvere automobilu. Vyrába sa v dvoch prevedeniach **UFO +** pre stále zabezpečenie vozidla a **UFO** pre zabezpečenie vozidla podľa potreby užívateľa.





# RHINO Strešné nosiče pre profesionálne použitie



**RHINO** – európsky líder vo výrobe strešných nosičov pre profesionálne použitie. Sortiment strešných nosičov a príslušenstva **RHINO** ponúka užívateľovi industriálne prevedenie s dôrazom na funkčnosť pri prevoze a manipulácii s tovarom na streche automobilu. Strešné nosiče sú podrobené crashtestom pri preťažení 20 g a ich optimalizovaný tvar je testovaný v aerodynamickom tuneli. Rhino produkty sú testované podľa TUV normy DIN75302/02.91. **RHINO** sortiment ponúka pre úžitkové automobily štandardné priečniky na strechu automobilu, kompletne strešné nosiče, výťah na rebríky pre jednoduchú manipuláciu a jeho zaistenie na streche automobilu, zaistovacie patenty na rebríky, rebrík na zadné dvere automobilu a nástupné schodíky. Kompletný katalóg si môžete pozrieť na našej stránke [www.technia.sk](http://www.technia.sk)



## Efektívne uloženie náradia na valníkoch a terénnych automobiloch



Produkty **LOGIC LINE** prinášajú nové možnosti na zariadenie valníkových automobilov. V portfóliu produktov sú rôzne nosiče na dlhé predmety, hliníkové boxy odolné voči vonkajším poveternostným podmienkam, v ktorých môžete mať uložené svoje náradie a materiál potrebný k práci a Pickup Box ako nástavba pre terénne autá, ktoré sa používajú v extrémnych pracovných podmienkach. Otváranie úložného priestoru je zabezpečené hliníkovou roletou alebo dverkami, ktoré sa dajú uzamknúť na kľúč. Produkty **LOGIC LINE** ponúkajú užívateľovi bezpečné zaistenie tovaru a náradia, tak aby nebola v krízových situáciách ohrozená cestná premávka a okolie. Samozrejmosťou všetkých produktov **LOGIC LINE** je certifikát TÜV. Kompletný katalóg si môžete pozrieť na našej stránke [www.technia.sk](http://www.technia.sk)

Pokiaľ máte záujem o zariadenie vozidla kontaktujte:  
**Norbert Berecz**  
0903 567 873, [berecz@technia.sk](mailto:berecz@technia.sk)

**Spoločnosť BAHCO, ako popredný výrobca skrutkovačov, svojimi tohtoročnými novinkami skompletizovala sortiment nerezových skrutkovačov, určených pre použitie na práce s nerezou.**

Dnes sa s výrobkami a zariadeniami z nerezu stretávame na každom kroku. Od chirurgického náradia a medicínskych implantátov cez potravinársku výrobu, veľkokuchynské zariadenia až po dizajnérske zariadenia bytových a hotelových kúpeľní, kuchýň, všade tu sa nerezová oceľ používa práve pre jej jedinečnú vlastnosť, ktorá ju odlišuje od obvyčajnej ocele a to, že nevytvára hrdzu. Potiaľ sú to všetky známe fakty. Menej je už známe to, že pri kontaminácii nerezových povrchov nie- nerezovým náradím môže k objaveniu sa hrdze dôjsť. Je to spôsobené zanechaním cudzích častíc na nerezovom povrchu, ktoré následne hrdzavejú, spôsobiac estetický ale aj kvalitatívny problém. Svoje o tom vedia mnohí výrobcovia, ktorí museli riešiť reklamácie po neprofesionálne vykonanej montáži.

Po už existujúcich nerezových skrutkovačích bitoch prichádza na trh 17 typov BAHCO skrutkovačov, plochých, Phillips, Pozidrive a Torx. Všetky sú vybavené osvedčenou kvalitnou ergonomickou rukoväťou ERGO. A aby nedošlo k nežiaducej zámene s obvyčajným náradím, špička rukoväte je výrazne označená na bielo a ďalšie farebné označenie jednotlivých typov prispieva k ľahšiemu a hlavne rýchlejšiemu vyhľadaniu v kufríku. Celá séria je skompletizovaná 9 a 13 dielnou sadou nerezových leštených imbusových kľúčov, zakončených hexagonálnou hlavou pre nasadenie až pod 30 stupňovým uhlom.

Pre finálne práce na nerez, keď je výrobok pripravený na odovzdanie, ako aj pre následné ošetrovanie nerezových povrchov, odporúčame použiť **3M Stainless steel cleaner and polisher - spray**, ktorý zanecháva ošetrovaný povrch čistý, bez otlakov, nakonzervovaný, pritom nie mastný. Svojim zložením vyhovuje aj pre použitie v potravinárstve.



## REBRÍČEK TOP NÁRADIA

Prinášame vám prehľad najpredávanejšieho sortimentu našej spoločnosti.

nájdete na stránke: [centrumnaradia.sk](http://centrumnaradia.sk)

## ZĽAVA 10 €

**Vyskúšajte si nakupovanie v našom e-shope. Jednorazovú zľavu na nákup vo výške 10 € hľadajte na:**

[www.centrumnaradia.sk](http://www.centrumnaradia.sk)

Elektrické náradie	Ručné náradie	Iné
<b>1.</b> FEIN MULTIFUNKČNÉ NÁRADIE MULTIMASTER FMM 350 Q TOP	 BAHCO PLASTOVÝ BOX NA NÁRADIE S KOLIESKAMI 60L - 4750PTBW47	 GEKO ELEKTROCENTRALA P 3000 E-A/SHBA
<b>2.</b> FEIN MAGNETICKÁ KORUNKOVÁ VŔTAČKA KBM 32 Q	 IR SADA 1/2" RÁZOVÝCH ORECHOV SK4M14	 STANLEY BEZOLEJOVÝ KOMPRESOR D200/10/24V
<b>3.</b> MILWAUKEE M12 FUEL™ 2-RÝCHLOSTNÝ VŔTACÍ SKRUTKOVAČ M12 CDD-202C	 48222531 MILWAUKEE HOLLOWCORE	 IR RÁZOVÝ UŤAHOVÁK 236 1/2"



### PREDAJŇA:

TECHNIA, spol. s r.o.  
Komárňanská cesta 72  
940 01 Nové Zámky  
Tel.: 035/692 11 03  
Fax: 035/642 64 43  
E-mail: [varga@technia.sk](mailto:varga@technia.sk)

### SERVIS:

TECHNIA, spol. s r.o.  
Komárňanská cesta 72  
940 01 Nové Zámky  
Tel.: 035/692 11 04  
Fax: 035/642 64 43  
E-mail: [lyko@technia.sk](mailto:lyko@technia.sk)

### Oprava strojov:

Záručná a pozáručná: Fein, Grit, Dynabrade, Irimo, Geko, Ingersoll-Rand, Bahco, 3M, Eisemann, Trumpf, ATMOS  
Pozárúčná:  
Makita, Bosch



### TECHNIA-REPORT

Texty: TECHNIA, Foto: TECHNIA  
Grafická úprava: MDS - studio  
NEPREDAJNÉ!