

Narzędzia ręczne – wszystko po staremu?

ZMIENIAJĄ SIĘ TECHNOLOGIE NAPRAWY POJAZDÓW, NA RYNKU POJAWIAJĄ SIĘ NOWI PRODUCENCI, POWSTAJĄ BARDZIEJ RYGORYSTYCZNE PRZEPISY BHP, ROZWIJA SIĘ ERGONOMIA... JAK TO WSZYSTKO WPŁYWA NA KONSTRUKCJE WARSZTATOWYCH NARZĘDZI RĘCZNYCH, TYCH UNIWERSALNYCH I SPECJALISTYCZNYCH?



Jarosław Malinowski
Kierownik
laboratorium
NEO

Nie warto ryzykować

Nowi producenci ze wschodu i narzędzia typu „no name” nie stanowią dużego zagrożenia dla uznanych marek, które już zdążyły zdobyć zaufanie polskich mechaników. Warsztaty mechaniki pojazdowej podążają coraz bardziej w stronę profesjonalizacji i rozwoju jakości świadczonych usług, więc nie są zbyt zainteresowane narzędziami niewiadomego pochodzenia o niesprawdzonej jakości. Ceny tych produktów trudno uznać za tak konkurencyjne, aby opłacało się ryzykować uszkodzenie pojazdu klienta, straty czasu, pieniądze, a czasami nawet zdrowie.

Rozwój ergonomii najbardziej wpłynął na profilowanie rękojeści kluczy nasadowych i wkrętałów. Dzięki nowym badaniom i wielu dekadom doświadczeń jesteśmy dziś w stanie opracowywać ich kształty świetnie pasujące do dłoni użytkownika, a także maksymalnie funkcjonalne w trakcie pracy (np. przy obracaniu wkrętałów). Zmieniły się też materiały wykorzystywane w rękojeściach. Oprócz twardego tworzywa stanowiącego o wytrzymałości klucza lub wkrętała, wykorzystuje się miękkie polimery, dzięki którym chwyt jest pewniejszy i bardziej komfortowy, a dłoni mniej się męczy przy pracy. Poza rękojeściami nowoczesne

klucze nasadowe mają najczęściej lekko odgięty profil części roboczej, pozwalający na wygodną pracę w trudno dostępnych miejscach. Również mechanizmy do zwalniania nasadek i zmiany kierunku obrotów dopracowano tak, by można je było obsługiwać łatwo i bez nadmiernej siły.

Wysoką jakość zapewniają produkty znanych marek. W przypadku innych można się w ocenie kierować informacją na temat materiałów użytych do ich wykonania. Jeśli nie są one ujawniane, narzędzie raczej nie budzi zaufania. Na przykład w produktach o wysokiej jakości znajdziemy informację o użyciu stali chromowo-molibdenowej (CrMo), bardzo wytrzymałej, lecz stosunkowo drogiej. Najczęściej wykorzystuje się ją do wykonywania elementów najbardziej narażonych na zniszczenie (np. mechanizm zapadkowy grzechotki, grot wkrętała). W większości dobrych narzędzi warsztatowych występuje też stal chromowo-wanadowa (CrV), używana m.in. do wyrobu profesjonalnych kluczy płaskich. O jakości narzędzia mogą również świadczyć okres i warunki gwarancji, która w przypadku wyrobów o wysokiej jakości trwa zwykle dłużej niż 2 lata. Dla narzędzi mechanicznych NEO okres ten wynosi aż 25 lat.



Janusz Sebzda
Dyrektor generalny
eSJot

Narzędzia są teraz tańsze

Na początku lat 90. narzędzia producentów z zachodniej Europy kupowano u nas bardzo chętnie. Chłonny rynek pozwalał nawet stosować w Polsce marże nawet o ok. 30% wyższe niż w krajach pochodzenia. Ponadto niewielka ilość krajowych dystrybutorów sprawiała, że obroty i zyski rosły bardzo szybko. Po wejściu na rynek producentów z Azji sytuacja uległa drastycznej zmianie. Dobra jakość za rozsądną cenę stała się mile widziana. Rachunek ekonomiczny okazał się ważniejszy niż lojalność dystrybutorów...

Obecni na rynku zachodni producenci przeszli do defensywy, więc zaczęli tworzyć nowe marki. Oznaczone nimi produkty miały jakość podobną do oryginalnej przy znacznie niższej cenie. Była to próba konkurencyjności z producentami azjatyckimi. Pozycja zachodnich producentów jest jednak nadal bardzo wysoka, chociaż w dużej części produkcja została przeniesiona „tam”, w celu obniżenia kosztów wytwarzania i podniesienia zysków, przy pewnym obniżeniu jakości. Pozytywny efekt tych wszystkich procesów to zaostrenie konkurencji i korzystna dla klientów obniżka cen.

Pojęcie ergonomii do niedawna było w naszym kraju pustym słowem, choć wielu producentów narzędzi, szczególnie z Europy Zachodniej, zaczęło korzystać z osiągnięć tej nauki bardzo wcześnie. Zawsze bowiem zwracano tam uwagę, by użytkownik tego rodzaju produktu w jak najmniejszym stopniu odczuwał dyskomfort podczas pracy i mógł ją wykonywać precyzyjnie, skutecznie i bezpiecznie. Ergonomiczne narzędzie oznacza jedność człowieka, narzędzia i materiału. Obecnie efekty ergonomii widać na każdym kroku. Na przykład lampa warsztatowa tak musi oświetlać miejsce pracy, by wzrok pracownika jak najmniej się męczył, zaokrąglone kształty rękojeści ułatwiają obracanie szczyptę w dłoni itd. Przykłady można mnożyć długo.

Jakość narzędzi nie zawsze jest rozpoznawalna. Wiele produktów ma podobny wygląd, gdyż sztucznie nadano im optyczne cechy dobrej jakości. Wielu producentów kopiuje w tym celu markowe wyroby konkurencji, by stwarzać wrażenie ich porównywalności. Dlatego fachowcy unikają, i słusznie, wyrobów anonimowych, a cenią sobie standardy poświadczane certyfikatami jakości DIN, EN, ISO oraz wymaganymi atestami bezpieczeństwa, zwłaszcza gdy sami dbają o wysoką jakość swoich usług. Choć może się to wydać mało istotne, warto przy zakupie zwracać też uwagę na estetykę wykonania. Ponadto starajmy się kupować u dystrybutorów budzących zaufanie i nadzieję, że za chwilę nie znikną z rynku.

FOT. ESJOT, NEO

Nowości na rynku

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

Nie tylko dla palących



Nowością wśród produktów marki Pachnąca Szafa jest Anti-Tabac, czyli dezodorant do samochodowych wnętrz i pomieszczeń „skażonych” przez palaczy tytoniu. Może on mieć postać świecy zapachowej lub granulatu do popielniczki bądź dyfuzera.

Przetestowaliśmy wszystkie te odmiany według trzech kryteriów: efektywności w usuwaniu nieprzyjemnych zapachów, estetyki i emitowanego aromatu. Naszym zdaniem, najład-

niej wygląda zielona świeczka ze znakiem rozpoznawczym Pachnącej Szafy, a najbardziej skuteczną dezodoryzującą zamieniają granulki do popielniczki. Wszystkie testowane produkty spełniają swą podstawową funkcję w sposób zadowalający. Dodatkową ich zaletą jest stosunkowo niska cena i powszechna dostępność na rynku.

Nowe sp. z o.o.
tel. 22 839 88 55
www.pachnacaszafa.com

Pan Samochodzik w naszym teście



Firma Achtel nie dała się zaskoczyć zimie i stworzyła odmrażacz do szyb z serii Pan Samochodzik. Najpierw wypróbowaliśmy ten alkoholowy (czyli łatwopalny!) produkt na

samochodowej szybie pokrytej warstwą lodu ze śniegiem o grubości 1 cm. Została nie tylko rozmrożona, lecz także umyta. Następną próbę wykonaliśmy przy oblodzeniu grubym na 3 cm. W tym wypadku skuteczne okazało się dopiero trzykrotne spryskiwanie płynem i usuwanie tworzącej się mazi ścierką. Oba omówione produkty nadają się też znakomicie na sympatyczne upominki dla zimowych klientów w warsztatach.

Achtel sp. z o.o.
23 672 49 43
www.achtel.pl

Jubileuszowe klucze Proxxon



Na 30-lecie swej działalności firma Proxxon współpracująca od 10 lat (dodatkowy jubileusz!) z firmą Lange Łukaszuk przygotowała 86-częściowy zestaw kluczy nasadowych do profesjonalnych prac mechaniczno-elektrycznych. Zawiera on dwa pokręta zapadkowe (grzechotki) z trzpieniami 1/2 i 3/4", pokryte na krawędziach gumą dla ochrony przed uszkodzeniami przedmiotów znajdujących się w strefie roboczej. W komplecie nasadek,

oprócz 28 standardowych, sześciokątnych w rozmiarach od 4 do 34 mm, znajdują się m.in. nasadki przedłużane TX, HX, cztery przedłużki o długości od 50 do 250 mm, dwa przeguby krzyżakowe, siedem rodzajów bitów oraz dwie magnetyczne końcówki, ułatwiające odkręcanie świec zapłonowych. Jubileuszowa cena: 560 zł netto.

Lange Łukaszuk spółka jawna
tel. 71 398 08 00
www.langelukaszuk.pl

Pokręta zapadkowe Neo



Z początkiem roku w ofercie marki Neo pojawiły się nowe pokręta kluczy nasadowych (tzw. grzechotki). Są one dostępne w trzech rozmiarach rękojeści.

Nadają się do współpracy z kwadratowymi gniazdami nasadek o rozmiarach 1/4", 3/8" i 1/2". Ich korpusy są

wykonane ze stali chromowo-wanadowej, a mechanizmy zapadkowe – chromowo-molibdenowej. Wysoka jakość zastosowanych materiałów pozwala udzielać na te narzędzia 25-letniej gwarancji.

Neo Tools
tel. 22 573 03 00
www.neo-tools.com