

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-udarowy-3-4-22-mm-ns-u34-22-schmith-p-29862.html>

Klucz nasadowy udarowy 3 4" 22 mm NS-U34-22 SCHMITH

Cena brutto	38,51 zł
Cena netto	31,31 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	NS-U34-22
Kod producenta	NS-U34-22
Kod EAN	5902004709307
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz nasadowy udarowy 3/4" 22 mm NS-U34-22 SCHMITH

Nasadka udarowa przeznaczona do pracy z narzędziami pneumatycznymi i elektrycznymi generującymi wysokie momenty obrotowe. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej Cr-Mo SCM-440, hartowana i oksydowana dla zwiększenia odporności na obciążenia dynamiczne.

Mocowanie 3/4" kwadrat

Rozmiar roboczy 22 mm

Materiał Cr-Mo SCM-440

Norma DIN 3129

Charakterystyka konstrukcji

Stal chromowo-molibdenowa Cr-Mo SCM-440

Stop o podwyższonej wytrzymałości na rozciąganie i odporności na zmęczenie materiału. Chrom zwiększa twardość powierzchni, molibden poprawia hartowność i odporność na wysoką temperaturę. Materiał ten jest standardem w nasadkach udarowych ze względu na zdolność do przenoszenia cyklicznych obciążeń udarowych bez pęknięcia.

Kucie na gorąco i ulepszanie cieplne

Proces kucia zapewnia ciągłość struktury włókien stali, co eliminuje wewnętrzne naprężenia. Ulepszenie cieplne (hartowanie i odpuszczanie) nadaje nasadce optymalną kombinację twardości powierzchni i elastyczności rdzenia, co zapobiega wykruszaniu krawędzi i pękaniu pod obciążeniem.

Oksydowanie powierzchni

Warstwa tlenku żelaza powstała w procesie oksydowania stanowi barierę antykorozyjną i zmniejsza tarcie podczas zakładania na element złączny. Charakterystyczne ciemne zabarwienie powierzchni ułatwia identyfikację nasadek udarowych w zestawie narzędzi.

Zgodność z normą DIN 3129

Norma określa wymiary trzpienia kwadratowego, grubość ścianek, średnicę zewnętrzną i tolerancje wykonania. Zapewnia kompatybilność z kluczami udarowymi różnych producentów oraz gwarantuje minimalne parametry wytrzymałościowe wymagane w zastosowaniach przemysłowych.

Specyfikacja techniczna

Model	NS-U34-22
Rozmiar mocowania	3/4" (19,05 mm) — trzpień kwadratowy
Rozmiar roboczy	22 mm — sześciokąt wewnętrzny
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa Cr-Mo SCM-440
Obróbka cieplna	Kucie na gorąco, hartowanie, odpuszczanie
Wykończenie powierzchni	Oksydowanie (powłoka antykorozyjna)
Norma wykonania	DIN 3129
Typ nasadki	Udarowa (impact socket)
Producent	SCHMITH

Zastosowanie

- Obsługa połączeń śrubowych w pojazdach ciężarowych — śruby kół, elementy układu hamulcowego, zawieszenia
- Serwis pojazdów dostawczych i busów — montaż i demontaż podzespołów wymagających wysokich momentów
- Prace w warsztatach wulkanizacyjnych — wymiana kół w pojazdach użytkowych
- Konserwacja maszyn rolniczych — ciągniki, kombajny, maszyny uprawowe
- Przemysł budowlany — obsługa sprzętu budowlanego, koparek, ładowarek
- Montaż konstrukcji stalowych — łączenia śrubowe w stalach konstrukcyjnych
- Serwis maszyn przemysłowych — prasy, obrabiarki, linie produkcyjne
- Konserwacja urządzeń portowych i kolejowych — elementy wymagające wysokiej siły dokręcania

Kompatybilność z narzędziami

Nasadka współpracuje z kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi wyposażonymi w trzpień kwadratowy 3/4". Przed użyciem należy sprawdzić, czy moment maksymalny narzędzia nie przekracza wytrzymałości nasadki określonej przez producenta. W przypadku kluczy dynamometrycznych udarowych zaleca się stosowanie nasadek o zwiększonej grubości ścianki.

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan sześciokąta wewnętrznego — brak śladów wykruszenia lub deformacji krawędzi. Uszkodzone nasadki mogą uszkodzić element złączny lub ześlizgnąć się pod obciążeniem.

Po zakończeniu pracy w warunkach wilgotnych lub kontaktu z chemikaliami zaleca się wytarcie nasadki i nałożenie cienkiej warstwy oleju ochronnego. Oksydowana powierzchnia zapewnia podstawową ochronę, ale długotrwałe narażenie na wilgoć może prowadzić do korozji.

Nasadki udarowe nie powinny być używane z kluczami ręcznymi o długich ramionach ze względu na ryzyko przeciążenia i pęknięcia materiału. Konstrukcja udarowa jest zoptymalizowana pod kątem cyklicznych obciążeń krótkotrwałych, a nie statycznego momentu siły.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć przedłużki udarowe 3/4", przegub kardana udarowego oraz klucz dynamometryczny dostosowany do zakresu momentów stosowanych w obsługiwanych połączeniach. W przypadku pracy z różnymi rozmiarami śrub zaleca się kompletowanie zestawu nasadek udarowych w zakresie od 17 mm do 32 mm.

...