

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/cx-80-xbrake-cleaner-600ml-preparat-do-czyszczenia-hamulcow-p-1352.html>

CX-80 XBRAKE CLEANER - 600ml - preparat do czyszczenia hamulców

Cena brutto	11,91 zł
Cena netto	9,68 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	48278
Kod EAN	5903641482783
Producent	CX80

Opis produktu

Preparat do czyszczenia hamulców CX80 XBRAKE CLEANER to specjalistyczny środek przeznaczony do szybkiego usuwania zabrudzeń z elementów układu hamulcowego. Tego typu produkt jest niezbędny wszędzie tam, gdzie liczy się skuteczne odtłuszczenie powierzchni, usunięcie pyłu eksploatacyjnego oraz przygotowanie części do dalszego montażu, serwisu lub kontroli. W praktyce warsztatowej liczy się nie tylko siła czyszczenia, ale także szybkość odparowywania, brak tłustego filmu i bezpieczeństwo stosowania na typowych metalowych elementach układu. Właśnie dlatego CX80 XBRAKE CLEANER znajduje zastosowanie zarówno w profesjonalnych serwisach, jak i w przydomowych warsztatach.

Produkt został opracowany z myślą o usuwaniu takich zanieczyszczeń jak **pył z klocków hamulcowych, osady z asfaltu i smoły, zapieczony brud, olej, smar oraz płyn hamulcowy**. Dzięki temu pomaga przywrócić czystość powierzchni roboczych i ułatwia wykonywanie napraw, przeglądów oraz bieżącej konserwacji podzespołów. Co ważne, preparat nie pozostawia śladów, a jego szybkie działanie skraca czas pracy i poprawia komfort obsługi elementów mechanicznych.

Dlaczego preparat do czyszczenia hamulców jest tak ważny w serwisie?

Układ hamulcowy pracuje w wymagających warunkach. Wysoka temperatura, tarcie, wilgoć, kurz drogowy i drobiny materiału ciernego sprawiają, że na zaciskach, jazmach, bębnach, tarczach oraz innych częściach bardzo szybko pojawiają się trudne do usunięcia zabrudzenia. **Preparat do czyszczenia hamulców** pozwala skutecznie wypłukać zanieczyszczenia bez konieczności długotrwałego szorowania, co ma ogromne znaczenie przy pracach serwisowych i diagnostycznych.

Czysta powierzchnia ułatwia ocenę stanu technicznego części, poprawia wygodę montażu oraz ogranicza ryzyko przenoszenia zabrudzeń na nowe elementy. Odpowiednio dobrany środek czyszczący pomaga też usunąć resztki substancji, które mogłyby negatywnie wpływać na pracę podzespołów. W praktyce oznacza to łatwiejsze dopasowanie części, sprawniejszą reperację oraz bardziej precyzyjne wykonanie usługi.

Najważniejsze właściwości produktu CX80 XBRAKE CLEANER

CX80 XBRAKE CLEANER to **blyskawiczny preparat do czyszczenia hamulców**, którego formuła została przygotowana z myślą o szybkim i skutecznym usuwaniu zanieczyszczeń technicznych. Do najważniejszych zalet produktu należą:

- **usuwa osady z asfaltu i smoły, pył powstały w wyniku ścierania klocków oraz zapieczony brud,**
- **likwiduje pisk szczęk hamulcowych,**
- **nie pozostawia śladów,**
- **usuwa płyn hamulcowy, olej i smar,**
- **ułatwia szybką reperację i dopasowanie części,**
- **nie zawiera rozpuszczalników chlorowych,**
- **skutecznie odtłuszcza czyszczone powierzchnie.**

W praktyce oznacza to, że preparat sprawdza się nie tylko jako środek do bieżącego oczyszczania części hamulcowych, ale również jako wsparcie podczas prac montażowych i konserwacyjnych. Szybkie odparowanie oraz brak pozostałości po aplikacji to cechy szczególnie cenione w warsztatach samochodowych, ponieważ umożliwiają niemal natychmiastowe przejście do kolejnego etapu pracy.

Zastosowanie preparatu do czyszczenia hamulców CX80 XBRAKE CLEANER

Preparat do czyszczenia hamulców CX80 XBRAKE CLEANER przeznaczony jest do mycia elementów roboczych układu hamulcowego. Może być wykorzystywany przy obsłudze takich części jak tarcze, bębny, zaciski, szczęki, elementy montażowe oraz inne metalowe komponenty wymagające dokładnego oczyszczenia i odtłuszczenia.

Produkt może być również stosowany do czyszczenia **gaźników i przepustnic**, pod warunkiem że środek nie przedostanie się do silnika lub układu wtryskowego. To sprawia, że jego zastosowanie jest szersze niż w przypadku wielu standardowych środków czyszczących, a użytkownik zyskuje uniwersalny preparat do wybranych prac mechanicznych.

W codziennej praktyce warsztatowej środek tego typu znajduje zastosowanie między innymi podczas:

- **wymiany klocków i tarcz hamulcowych,**
- **czyszczenia zacisków i prowadnic,**
- **usuwania zabrudzeń przed montażem nowych części,**
- **odtłuszczenia powierzchni metalowych,**
- **przygotowania elementów do przeglądu technicznego,**
- **prac serwisowych przy układach hamulcowych i wybranych podzespołach dolotowych.**

Preparat do czyszczenia hamulców a skuteczność usuwania zanieczyszczeń

Jedną z kluczowych cech, jakich oczekuje się od środka do hamulców, jest zdolność do szybkiego rozpuszczania i wypłukiwania trudnych zabrudzeń. W układach hamulcowych występuje mieszanka pyłu ciernego, tłustych zanieczyszczeń, osadów drogowych oraz zabrudzeń pochodzących z eksploatacji pojazdu. **Preparat do czyszczenia hamulców** powinien działać intensywnie, ale równocześnie pozostawiać powierzchnię suchą i gotową do dalszych czynności serwisowych.

CX80 XBRAKE CLEANER odpowiada na te potrzeby, ponieważ łączy **silne właściwości myjące i odtłuszczające** z wygodną aplikacją. Wysokiej jakości preparaty do hamulców są cenione za to, że ograniczają konieczność mechanicznego szorowania, docierają do trudno dostępnych miejsc i pomagają usunąć pozostałości, które mogą wpływać na komfort pracy mechanika. Dodatkową zaletą jest brak śladów po użyciu, co ma znaczenie przy precyzyjnym montażu oraz kontroli stanu części.

Preparat do czyszczenia hamulców bez rozpuszczalników chlorowych

Dla wielu użytkowników ważną informacją jest fakt, że CX80 XBRAKE CLEANER **nie zawiera rozpuszczalników chlorowych**. Tego typu cecha jest często poszukiwana przy wyborze nowoczesnych preparatów serwisowych, ponieważ ułatwia dopasowanie produktu do aktualnych oczekiwań rynku i praktyki warsztatowej. Środki bez chlorowanych rozpuszczalników są szeroko stosowane w obsłudze motoryzacyjnej, a jednocześnie zachowują wysoką skuteczność w odtłuszczeniu i usuwaniu zabrudzeń eksploatacyjnych.

Wygoda stosowania i różne pojemności opakowań

CX80 XBRAKE CLEANER dostępny jest w kilku wariantach pojemnościowych, co pozwala dobrać produkt do skali i częstotliwości prac. Producent oferuje opakowania: **spray 600 ml, spray 500 ml, 5 l oraz 25 l**. Taki wybór jest korzystny zarówno dla użytkowników indywidualnych, którzy potrzebują poręcznego aerozolu do okazjonalnych napraw, jak i dla profesjonalnych warsztatów zużywających większe ilości preparatu.

Forma sprayu ułatwia precyzyjną aplikację na czyszczoną powierzchnię i pozwala dotrzeć do miejsc trudno dostępnych. Z kolei większe opakowania sprawdzają się w obsłudze seryjnej, wszędzie tam, gdzie liczy się ekonomika pracy i stała dostępność środka czyszczącego. To ważny atut dla serwisów samochodowych, zakładów mechanicznych i punktów obsługi floty.

Jakie korzyści daje regularne stosowanie preparatu do czyszczenia hamulców?

Regularne używanie środka przeznaczonego do elementów hamulcowych pomaga utrzymać czystość podzespołów i poprawia komfort wykonywania prac serwisowych. **Preparat do czyszczenia hamulców** ułatwia usunięcie starych zabrudzeń, przygotowanie części do montażu oraz ocenę ich zużycia. To szczególnie istotne w przypadku komponentów, które pracują pod dużym obciążeniem i są stale narażone na kontakt z pyłem, wilgocią oraz wysoką temperaturą.

Do najważniejszych korzyści można zaliczyć:

- **szybsze i dokładniejsze czyszczenie części,**
- **lepszą widoczność powierzchni podczas kontroli technicznej,**
- **skuteczne odtłuszczenie przed montażem,**
- **ograniczenie pozostawiania resztek oleju, smaru i płynu hamulcowego,**
- **poprawę wygody pracy w warsztacie,**
- **możliwość stosowania także do wybranych elementów takich jak gaźniki i przepustnice.**

Jak stosować preparat do czyszczenia hamulców?

Przed użyciem warto upewnić się, że czyszczony element jest wyłączony z pracy i odpowiednio przygotowany do serwisu. Preparat należy nanieść bezpośrednio na zabrudzoną powierzchnię, a następnie pozwolić mu rozpuścić i wypłukać osady. W razie potrzeby czynność można powtórzyć. Przy bardziej intensywnych zabrudzeniach pomocne może być wsparcie procesu czyszczenia przy użyciu czyszczywa technicznego lub szczotki przeznaczony do prac warsztatowych.

Ze względu na charakter produktu należy zachować standardowe środki ostrożności typowe dla preparatów technicznych w aerozolu lub płynie. Najlepiej pracować w dobrze wentylowanym miejscu, unikać kontaktu środka z nieprzeznaczonymi powierzchniami oraz stosować się do zaleceń producenta umieszczonych na etykiecie i w dokumentacji technicznej. Dzięki temu **preparat do czyszczenia hamulców** będzie stosowany skutecznie i bezpiecznie.

Preparat do czyszczenia hamulców w warsztacie i garażu

Produkt tego typu powinien znaleźć się w wyposażeniu każdego warsztatu, który zajmuje się obsługą pojazdów osobowych, dostawczych, maszyn i urządzeń z elementami ciernymi. Sprawdzi się także w garażu prywatnym, szczególnie u osób samodzielnie wykonujących podstawowe prace serwisowe. Dzięki swojej skuteczności i prostocie użycia CX80 XBRAKE CLEANER pomaga utrzymać wysoki standard czystości podczas pracy oraz skrócić czas potrzebny na przygotowanie części.

Jeżeli szukasz produktu, który szybko usuwa pył, odtłuszcza, nie pozostawia śladów i wspiera sprawną obsługę układu hamulcowego, **preparat do czyszczenia hamulców CX80 XBRAKE CLEANER** będzie właściwym wyborem. To praktyczne rozwiązanie dla profesjonalistów i wymagających użytkowników, którzy oczekują skuteczności, wygody i uniwersalności zastosowania.

W każdym przypadku postępuj zgodnie z informacją na etykiecie produktu.