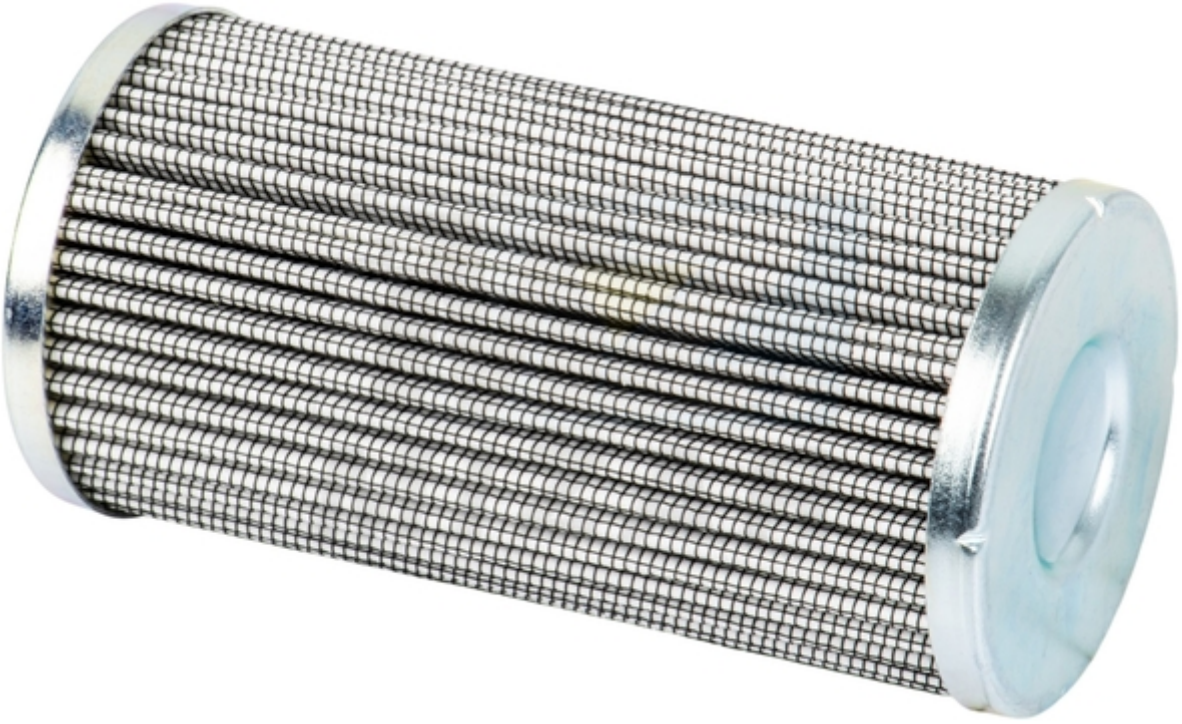
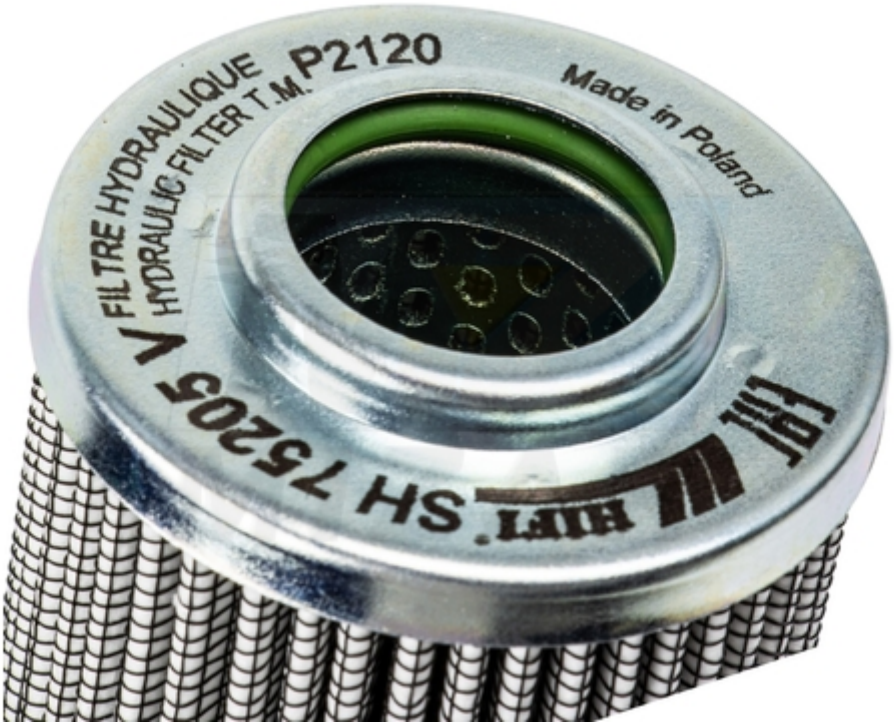
Filtr hydrauliczny Linde 20D 30 H30D SH75205V 0009831645 HIFI_89896

Filtr hydrauliczny Linde 20D 30 H30D SH75205V 0009831645 HIFI

Wysokiej jakości, profesjonalny **wkład filtra hydraulicznego** renomowanej marki **HIFI FILTER (oznaczenie SH 75205 V)**. Jest to specjalistyczny element filtrujący klasy Premium, zaprojektowany z myślą o zaawansowanych układach hydrauliki siłowej oraz napędach hydrostatycznych stosowanych w maszynach przemysłowych i wózkach widłowych wiodących producentów, takich jak **Linde**. Wersja oznaczona literą "V" charakteryzuje się wzmocnioną konstrukcją odporną na skrajne obciążenia dynamiczne.



Medium filtracyjne w tym wkładzie wykonane jest z nowoczesnego, wielowarstwowego **włókna syntetycznego (mikro-włókniny szklanej)** o najwyższym stopniu separacji. W przeciwieństwie do tradycyjnego papieru, struktura syntetyczna stawia mniejszy opór przepływu przy jednoczesnym zatrzymywaniu znacznie mniejszych cząsteczek brudu (rzędu pojedynczych mikronów). Zapobiega to mikroskopijnemu zużyciu ściernemu pomp tłoczkowych, rozdzielaczy oraz precyzyjnych zaworów sterujących, drastycznie wydłużając żywotność całego układu.



Dane techniczne / Wymiary geometryczne:

- Typ filtra: Wkład filtra hydraulicznego / hydrostatu
- Materiał medium: Zaawansowane włókno syntetyczne (Microglass)
- Wysokość całkowita: 118,0 mm
- Średnica zewnętrzna: 56,0 mm
- Średnica wewnętrzna: 26,0 mm
- Konstrukcja: Wzmocniony rdzeń wewnętrzny z perforowanej blachy
- Zastosowanie: Układy wysokociśnieniowe, wózki widłowe Linde
- Producent: Hifi



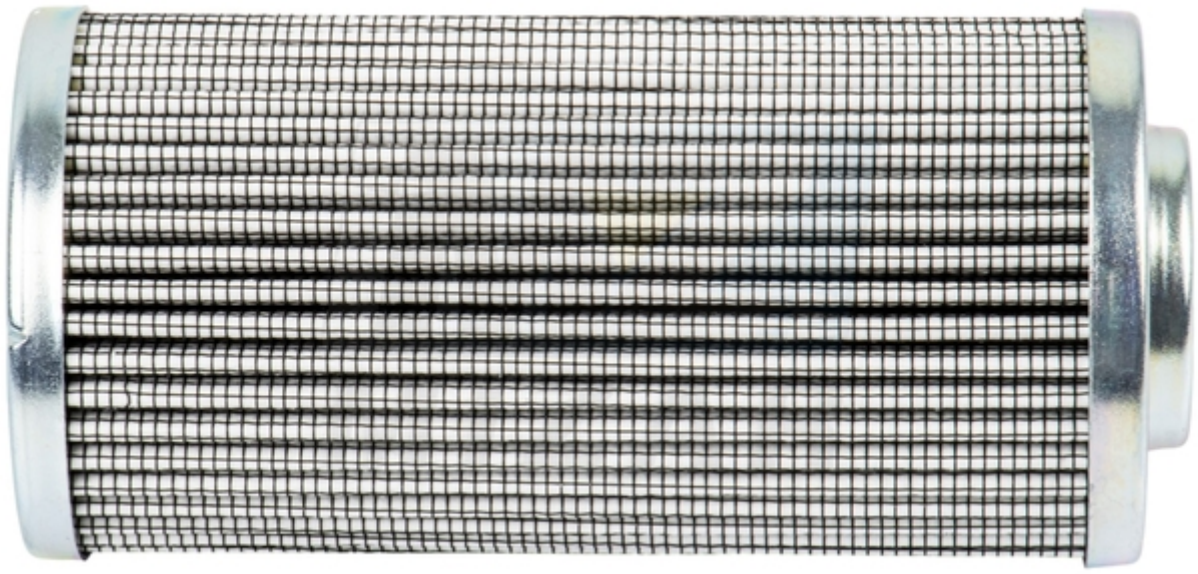
Szerokie zastosowanie w maszynach i pojazdach:

Wkład dedykowany jest do precyzyjnych i intensywnie eksploatowanych układów hydraulicznych, głównie w wózkach widłowych spalinowych (Diesel / LPG) oraz elektrycznych:

- **LINDE:** 20 D, 30, H30 D, H20D, H25D, H30, H35 (oraz pokrewne modele z serii konstrukcyjnych Linde z hydrostatycznym napędem jazdy)

Numery porównawcze i zamienniki (Cross Reference):

- **HIFI FILTER:** SH 75205 V, SH75205V, SH 75205, SH75205, SH75160V
- **LINDE:** 0009831645, 000 983 16 45
- **MANN & HUMMEL:** HD 612/1, HD612/1, HD 612 1
- **MAHLE / KNECHT:** 70520111, H 1645 DN 2006 FPM, H1645DN2006FPM
- **BALDWIN:** PT 23575-MPG, PT23575MPG
- **WIX FILTERS:** D44B05GV
- **FILTREC:** DHD55G05V
- **FLEETGUARD:** HF29079
- **HENGST FILTER:** EY1180H



Najważniejsze cechy i korzyści użytkowe:

- **Wersja wzmocniona "V" (High Collapse):** Wkład posiada potężne usztywnienie wewnętrzne wykonane ze stalowej siatki i perforowanej blachy. Zapobiega to mechanicznemu zgnieceniu lub rozerwaniu filtra przez gęsty, zimny olej podczas uruchamiania wózka widłowego zimą (odporność na wysokie różnice ciśnień $Delta p$).
- **Doskonała chłonność zanieczyszczeń:** Syntetyczne włókna nie pęcznieją pod wpływem wody i posiadają o wiele większą przestrzeń na gromadzenie osadów niż filtry celulozowe. Zapewnia to stabilną, pełną przepustowość przez cały interwał między przeglądami okresowymi.
- **Ochrona przed kawitacją:** Niskie opory przepływu medium syntetycznego gwarantują płynne zasilanie pompy hydraulicznej olejem, eliminując ryzyko powstawania niszczących pęcherzyków powietrza (kawitacji), co jest częstą przyczyną głośnej pracy i uszkodzeń pomp w wózkach Linde.

FAQ / Poradnik serwisowy dla mechaników:

1. Dlaczego w wózkach widłowych Linde czystość filtra hydraulicznego jest tak krytyczna?
Wózki widłowe Linde słyną ze swojego unikalnego, niezwykle precyzyjnego układu **napędu hydrostatycznego** (zamiast klasycznej skrzyni biegów). Sercem tego systemu są pompy i silniki tłoczkowe pracujące pod ogromnymi ciśnieniami. Nawet najmniejsze zanieczyszczenie stałe, które przedostałoby się przez tani lub zużyty filtr, natychmiast powoduje zarysowania gładzi cylindrów hydrostatu, co prowadzi do drastycznego spadku mocy wózka, szarpania przy ruszaniu i ekstremalnie drogiej naprawy.

2. Co oznaczają symbole "MPG" lub "G05V" w numerach zamienników?
Są to oznaczenia kodowe producentów określające zastosowanie **włókna szklanego/syntetycznego (Microglass)** o bardzo wysokiej dokładności filtracji (zazwyczaj nominalnie wokół 5 mikronów) wraz ze wzmocnioną strukturą odporną na załamanie ciśnieniowe. Montaż zwykłego wkładu papierowego w miejsce filtra syntetycznego w układzie Linde jest niedozwolony i może doprowadzić do szybkiego zniszczenia układu napędowego.

3. Jak prawidłowo przeprowadzić wymianę wkładu hydraulicznego?
Przed odkręceniem pokrywy filtra należy bezwzględnie zmyć cały brud, pył i błoto z obudowy, aby nic nie wpadło do zbiornika. Po wyjęciu starego wkładu, przy pomocy czystej, niepylącej szmatki usuń osady z dna obudowy. Nowy wkład wsuń delikatnie, zwracając uwagę na poprawne ułożenie uszczelnień. Zawsze **wymieniaj o-ring pod pokrywą filtra**, smarując go przed montażem świeżym olejem hydraulicznym, a śruby pokrywy dokręcaj z wyczuciem, aby nie zdeformować obudowy.

Wybierz absolutne bezpieczeństwo hydrostatu w swoim wózku Linde

Przestój wózka widłowego w magazynie lub na placu przeładunkowym z powodu awarii hydrauliki to ogromne koszty logistyczne. Nie ryzykuj niesprawdzonych filtrów niewiadomego pochodzenia. Postaw na technologię europejskiego lidera filtracji przemysłowej – wybierz wzmocniony, syntetyczny wkład HIFI SH75205V i zapewnij swojej maszynie fabryczną precyzję jazdy oraz maksymalną siłę udźwigu! ⚙□□□