VETTER®
Polska Sp. z o. o.

MADE IN GERMANY

BIGForks

Zestawy napędowe do bezpiecznego transportu najcięższych ładunków

VETTER®
Polska Sp. z o. o.

BIGForks

Zestawy zasilające firmy VETTER

Najtrudniejsze warunki eksploatacji, surowe środowisko, praca przez całą dobę: **widły** VETTER **BIG**Forks to najlepszy wybór pod względem wydajności, bezpieczeństwa i wytrzymałości. Wyprodukowane na najnowocześniejszej linii montażowej przeznaczonej dla wideł BIGForks i oparte na kompetencjach lidera rynku, **widły** VETTER **BIG**Forks stanowią punkt odniesienia pod względem jakości i wydajności. Najbardziej wszechstronna oferta produktów zapewnia rozwiązania dla niemal wszystkich zastosowań.

400 mm
maksymalna szerokość
150 mm
maksymalna grubość

Długość ostrza do
5 000 mm*
Wysokość oparcia do
2000 mm*

Udźwig na parę do
130 ton*

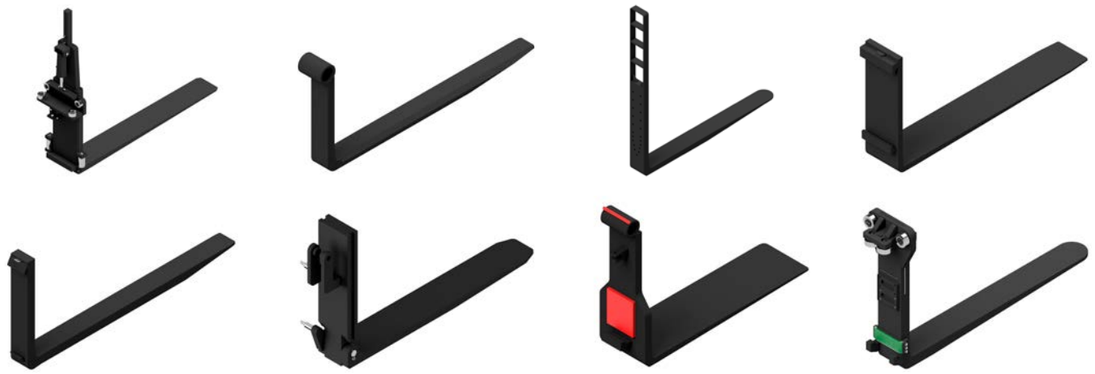
3-krotna wytrzymałość statyczna oraz 1 000 000 cykli obciążeniowych przy 25% przeciążeniu (ISO 2330)

Korzyść dla Ciebie: serwis firmy VETTER!

+ Serwis naprawy wideł
+ Porady techniczne
+ Na miejscu usługi pomiarowe
+ Mobilny serwis lakierniczy

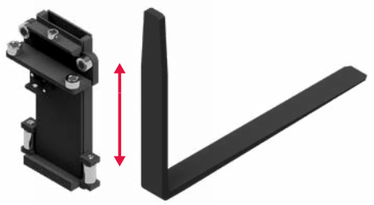
*Wymiary standardowe. Inne wymiary dostępne na zamówienie.

Zawieszenia i konstrukcje



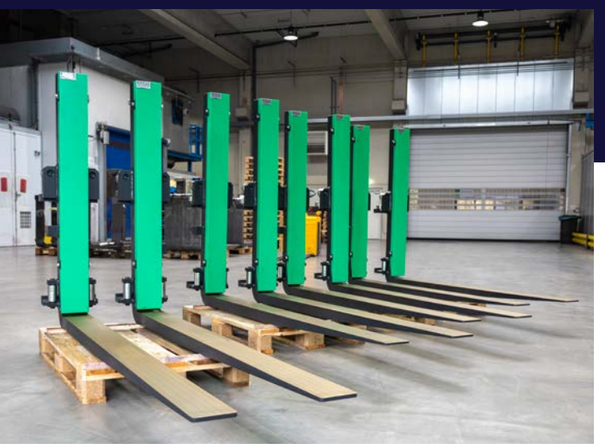
Dodatkowe opcje

Widły z wyważeniem poziomym



Widły z płytą adaptera

VETTER®
Polska Sp. z o. o.



Najlepsza stal do najlepszych wideł

Tylko najlepsza stal gwarantuje, że widły wytrzymają nawet najtrudniejsze warunki pracy. Przez dziesięciolecia firma VETTER opracowała gatunki stali specjalnie dostosowane do konkretnych potrzeb branży wózków widłowych. Zapewnia to niezbędną wytrzymałość, czystość, twardość i obrabialność – bez żadnych kompromisów! Żadnych kompromisów !

QualitätsStahl VQ 32+ QualitySteel

Wszechstronny zawodnik

- Wysoka odporność na ścieranie i zużycie
- Wytrzymałość na granicy plastyczności wyższa nawet o 12 % w porównaniu ze standardową stalą widły (tj. 30MnB5)
- Temperatura pracy: od -30°C do +100°C
- Wysoka nośność przy obciążeniach dynamicznych

HochleistungsStahl VQ 1300 High-Performance Steel

Zastosowane w trudnych warunkach

- Wysoka odporność na ścieranie i zużycie
- Wytrzymałość na granicy plastyczności wyższa nawet o 51 % w porównaniu ze standardową stalą widły (tj. 30MnB5)
- Temperatura pracy od -40°C do +120°C
- Większa nośność przy tym samym przekroju lub możliwość przenoszenia większych obciążeń przy mniejszym przekroju.

✓ Jakość od samego początku: stal widły klasy 1A VQ32+ lub stal o wysokiej wydajności VQ1300

✓ Gwarancja wydajnego nakładania: wąskie tolerancje i gładkie powierzchnie

✓ Wytrzymałość: Zaawansowana technologicznie obróbka cieplna do zastosowań wymagających dużej wytrzymałości

✓ Wiedza specjalistyczna z korzyścią dla Ciebie: otrzymujesz najlepsze rozwiązanie dostosowane do Twoich potrzeb

✓ Po prostu bezpieczniej: najwyższa jakość spawania, certyfikowana zgodnie z normą ISO 3834-2

✓ Posiada certyfikaty zgodności z normami ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 50001

BIGForks w praktyce

VETTER®
Polska Sp. z o. o.

Więcej informacji o projektach

BIGForks w przemyśle drzewnym

Wyzwaniem przy transporcie drewna i płyt wiórowych jest minimalna przestrzeń między poszczególnymi opakowaniami. Z płytami należy obchodzić się ostrożnie, a widły muszą swobodnie wsuwać się między opakowania, aby uniknąć uszkodzenia materiału.

Rozwiązanie
Widły FTP firmy VETTER: Szerokość wideł wynosząca 400 mm zapewnia optymalny rozkład ciężaru oraz wystarczająco dużą powierzchnię styku. Jednocześnie widły są bardzo cienkie, frezowane na całej długości i zwężają się ku końcówce widły, której grubość wynosi zaledwie 5 mm. Dzięki temu wjeżdżanie w ułożone w stosy pakietów drewna jest znacznie łatwiejsze.

BIGForks w kamieniołomie

Widły są poddawane ciężkiej próbie podczas przenoszenia ogromnych ładunków o masie sięgającej nawet 50 ton. Jednak nie tylko ciężar ma wpływ na widły. Również nierówny teren powoduje ich drgania.

Rozwiązanie
Widły VETTER BIG o nośności do 130 ton i wysokiej odporności na zużycie wyznaczają nowe standardy! W tym projekcie zastosowano imponujący przekrój o szerokości 350 mm i grubości 150 mm. Stal widły VQ1300+ w połączeniu ze specjalną obróbką cieplną zapewnia o około 50% wyższą wytrzymałość przy dużych obciążeniach dynamicznych.

BIGForks w przemyśle metalowym

Zwoje aluminiowe są nie tylko ciężkie, ale także wymagają najwyższego poziomu precyzji i bezpieczeństwa podczas załadunku na pociągi towarowe. Największym wyzwaniem jest zsuwanie się zwojów z wideł.

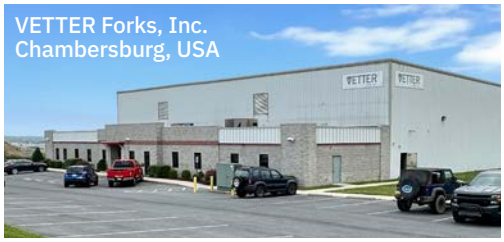
Rozwiązanie
Powierzchnie wideł BIGForks są mechanicznie obrabiane i frezowane w taki sposób, że gdy widły są ustawione równolegle, dopasowują się do wewnętrznego zaokrąglenia zwoju. Podczas wchodzenia w zwoje ładunek jest równomiernie rozkładany bez wywierania nacisku na krawędzie. Pomarańczowa powłoka CROC® zapobiega ślizganiu się zwojów i chroni wrażliwą powierzchnię aluminium.

Wielkie **widły** do turbin wiatrowych

Turbiny wiatrowe są nadzieją na rewolucję energetyczną. Produkcja, transport i montaż tych coraz bardziej gigantycznych turbin wymaga coraz większych maszyn. Dotyczy to również wózków widłowych i ich wideł. Ich wymiary i nośność stają się coraz większe.

Rozwiązanie
Widły VETTER BIG o przekroju 300 x 120 mm i długości 3 800 mm. Dzięki rolkom na widłach możliwe jest łatwniejsze poruszani się na karetce.

VETTER®
Polska Sp. z o. o.



Nasza pasja

Wszystko, co nas otacza, było kiedyś transportowane za pomocą wideł. Dlatego naszą wielką pasją jest produkcja najlepszych i najbardziej innowacyjnych wideł na świecie, aby logistyka stała się bardziej wydajna, bezpieczna i zrównoważona.

Jesteśmy blisko rynku i naszych klientów, dzielimy się naszą wiedzą i dbamy o nich – osobiście i indywidualnie.

O firmie VETTER

Nasza firma została założona w 1889 roku i do dziś jest prowadzona przez rodzinę, obecnie już w piątym pokoleniu. Jako największy europejski producent wideł do wózków widłowych firma VETTER oferuje najbogatszy asortyment kompletnych zestawów wideł oraz kompleksową obsługę klienta.

CERTIFIED ISO 9001:2015 · CERTIFIED ISO 14001:2015 · CERTIFIED ISO 50001 · LRQA CERTIFIED ISO/IEC 27001

Członek międzynarodowych stowarzyszeń branżowych:

VDMA · IFL · MHI · MHEDA · INDUSTRIAL TRUCK ASSOCIATION · LandBauTechnik Bundes-Fachgruppe Flurförderzeuge

VETTER Polska Sp. z o.o.
Rynek 4
64-000 Kościan

+48 696 654 443
info@vetter-polska.pl

www.forks.com

Obrazki przedstawiają jedynie podstawowe zasady działania i nie stanowią warunków umowy. © VETTER Industrie GmbH · 05/2026 · PI-012-PL