

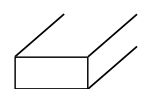


**BIG
BIGGER
BIG Forks**

BIGForks - made by VETTER

Kraftpaket för säker hantering av de tyngsta lasterna

Oavsett om det är inom hamnbranschen, för containertransporter, på byggarbetsplatser, i stenbrott eller inom metall- eller träindustrin – här krävs uthållighet, styrka och effektivitet. Med det mest omfattande produktsortimentet av stora gafflar erbjuder VETTER lösningar för nästan alla applikationer där tunga laster förflyttas, med lastkapacitet på upp till 130 ton och en bladlängd på upp till 5 000 mm. De högpresterande stålen VQ32+ och VQ 1300, en speciell värmebehandling och expertis från 60 års gaffeltillverkning garanterar kraftig kontinuerlig användning för din applikation.



400 mm
max bredd
150 mm
max tjocklek



Bladlängder upp till
5.000 mm*
Rygghöjder upp till
2.000 mm*



Kapacitet per par
upp till
130 tons*



3-faldig statisk säkerhetsfaktor och **1,000,000 lastcykler** med **25% överlast** (ISO 2330)



Mer på
VETTERS hemsida
www.vetter.se

BigForks i användning



BigForks inom träindustrin

Utmaningen med att transportera virke och spånskivor är det minimala utrymmet mellan de enskilda förpackningarna. Hanteringen av brädorna måste vara försiktig, gafflarna måste glida lätt mellan paketen för att undvika skador på materialet.

Lösningen:
FTP-gafflar från VETTER: **Gaffelbladsbredden på 400 mm** säkerställer en optimal viktfordelning och en tillräckligt stor kontaktyta. Samtidigt är **gaffelbladet väldigt tunt, avfasat över hela längden och smalnar av till en gaffelspets som bara är 5 mm tjock**. Att köra in i de staplade virkespaketen är avsevärt förenklat.



Mer om detta projekt

Vad betyder FTP-gafflar?

FTP betyder Full Konade Polerade (Fully Tapered Polished). Karakteristiska egenskaper är en lång fas, ett mycket tunt men brett gaffelblad och en endast några millimeter tjock gaffelspets (upp till 3 mm), alternativt som mejselspets. Dessutom har dessa gafflar en polerad och slät yta för att förhindra skador på gods.

Applikation:

- Lasthållare med låg instegshöjd
- Transport utan lastbärare (t.ex. inom trä-, möbel-, kartong- och pappersindustrin)



BigForks inom metallindustrin

Aluminiumspolar är inte bara tunga, de kräver också högsta nivå av precision och säkerhet när de lastas på godståg. Den största utmaningen är att spolarna glider av gafflarna

Lösningen:

Bladytorna på BigForks är mekaniskt avfasade till en form som, när bärargafflarna är parallella, **matchar spolens inre avrundning**. När man går in i spolarna är lasten jämnt fördelad utan kanttryck. Den orangefärgade **CROC® spraybeläggningen** förhindrar att spolarna glider och skyddar den känsliga ytan på aluminiumet.



Mer om detta projekt



BigForks i stenbrott

Gafflar sätts på prov när de bär enorma laster på upp till 50 ton. Men det är inte bara vikten som påverkar gafflarna. Det är också den tuffa terrängen som får gafflarna att vibrera.

Lösningen:

VETTER BigForks med **lastkapacitet på upp till 130 ton** och stark motståndskraft mot slitage sätter riktmärket! Ett imponerande tvärsnitt på **350 mm bredd och 150 mm tjocklek** används i detta projekt. **Gaffelstål VQ1300** i kombination med **speciell värmebehandling** ger cirka 50% högre hållfasthet för höga dynamiska belastningar.



Mer om detta projekt



BigForks för vindkraftverk

Vindkraftverk är hoppet för energirevolutionen. Produktionen, transporten och uppförandet av dessa alltmer gigantiska turbiner kräver allt större maskiner. Detta inkluderar gaffeltruckarna och deras gafflar. Måtten och lastkapaciteten blir större och större.

Lösningen:

VETTER BigFork med ett **tvärsnitt på 300 x 120 mm** och en **bladlängd på 3.800 mm**. Gafflarna kan justeras i sidled på gaffelaggregatet tack vare den **integrerade rullstyrningen**.



Mer om detta projekt



Bästa stålet för de bästa gafflarna

Endast det bästa stålet säkerställer att gaffeln klarar även de tuffaste uppgifterna. Under decennier har VETTER utvecklat stålqualiteter speciellt utformade för de specifika behoven inom gaffeltruckindustrin. Detta säkerställer den seghet, renhet, hårdhet, bearbetbarhet som absolut behövs – utan kompromisser!

QUALITÄTSSTAHL
VQ32+
QUALITYSTEEL

**DEN
ALLSIDIGA**

- Hög nötnings- och slitstyrka
- Upp till 12 % högre sträckgräns jämfört med till standardgaffelstål
- Drifttemperatur -30°C till +100°C
- Hög dynamisk och statisk lastkapacitet

HOCHLEISTUNGSSTAHL
VQ1300
HIGH-PERFORMANCE STEEL

**HEAVE DUTY-
APPLIKATIONER**

- Hög nötnings- och slitstyrka
- Upp till 50 % högre sträckgräns jämfört med standardgaffelstål
- Drifttemperatur -40°C till +120°C
- Högre dynamisk och statisk lastkapacitet med samma tvärsnitt, nya designalternativ

Skräddarsydd gaffelproduktion för din applikation

VETTER BigForks tillverkas individuellt enligt kundens önskemål. Från olika upphängningar till **CROC**[®]-anti-slip-beläggningar på gaffelbladet eller **ATEX-gafflar** för farliga områden till den **integrerade kamera- och sensorteknologin** i produktfamiljen SmartFork[®] - vi utvecklar din skräddarsydda gaffellösning



Rull- och höjdstyrda



Siktförbättringsgafflar



BIGForks
med spraybeläggning



Rullstyrda med lastskydd



BIGForks SmartFork[®]:
Integrerad kamera och laserteknologi

Illustrationerna representerar endast de grundläggande principerna och utgör inte en avtalsenlig rättighet
© VETTER Industrie GmbH • 10/2023 • P1-62-SE