

Rijdam hardfacing,
services and
trading

Asfalt Industrie

Wat kan Rijdam betekenen
voor uw Asfalt Productie
Bedrijf

Expert op het gebied van slijtage

- Rijdam heeft zich de afgelopen 55 jaar gespecialiseerd op het gebied van slijtage
- In de Asfalt Industrie is slijtage een groot probleem, onder andere bij alle machine onderdelen die in direct contact staan met het asfalt mengsel.
- Slijtonderdelen moeten vaak vervangen worden
- Extra stilstand van de installatie is erg kostbaar
- Onderhoud moet vaker gedaan worden, benodigde man uren zijn duur
- Er wordt onnodig energie en tijd verspild bij het recyclen van het staal van de onderdelen, wat ten koste gaat van de duurzaamheid van uw bedrijf!



Hoe kan Rijdam u bij deze problemen helpen?

- Rijdam is specialist in het oplossen van genoemde problematiek
- *Wij kijken naar uw specifieke slijtagebeeld en denken met u mee over de beste oplossingen per toepassing*
- Wij lassen uw onderdelen op met extreem slijtvaste legering die specifiek geschikt is voor uw toepassing en verbeteren de standtijden van uw machine
- Wij adviseren u de beste legering en de beste lasmethode afhankelijk van toleranties, het basismateriaal en de toepassing van het onderdeel



- Een van onze core products, Technosphere®, bevat geharde wolfram carbiden met hardheden tot 3000HV, waardoor standtijden van de onderdelen sterk verbeterd worden
- Rijdam heeft veel ervaring en excellente resultaten met het oplassen van mengdelen, transportschroeven, mixing paddles, assen, en vele andere machine onderdelen
- Alles wordt volgens tekening opgelast
- Ook fabriceren wij onderdelen volgens uw tekening

Qualities abrasion wear resistance solutions for asphalt mixing plants

Name	RIJDAM WR CAST RAAT	RIJDAM HF NCWB / DIAMOND FLAT	RIJDAM HF SPHERE FLAT	RIJDAM HF SPHERE RAAT
Description	Fe-Cr base alloy Top quality Ni-hard cast steel / High quality /100% quality control Highly abrasion resistant	Fe-Cr base alloy with complex Nb, Mo and W carbides	Ni-Cr base alloy with complex W carbides	Ni-Cr base alloy with complex W carbides
Typical Hardness	52-62HRC	62 – 68 HRC	60%WC +3000HV	60%WC +3000HV
Example				
Production Volume	250.000 - 300.000 tons asphalt	350.000 - 450.000 tons asphalt	450.000 tons asphalt Easy repairable	

RIJDAM - TECHNOSPHERE



De Ni Cr matrix met 60% Wolfram Carbides met een hardheid van 3000HV wordt opgelast op een goed lasbare gietstaal.

De Mixertip wordt volledig ingepakt met een minimale laagdikte van 3 mm en de buitenomtrek met een 5 mm pantserlaag.

Mixertips, op deze wijze voorzien van een slijtvaste laag zijn na verloop van tijd weer goed te hergebruiken.

Na zorgvuldig reinigen wordt middels het autogeen lasproces de oude laag opnieuw verhit en kan opnieuw de slijtvaste laag opgebracht worden

Benninghove example #9022-2



RIJDAM WR CAST	RIJDAM HF NCWB RAAT	RIJDAM HF SPHERE RAAT
<p>Fe-Cr base alloy Ni-hard cast steel Highly abrasion resistant</p>	<p>Fe-Cr base alloy with complex Nb, Mo and W carbides Extreme abrasion resistant</p>	<p>Ni-Cr base alloy with complex W carbides Extreme abrasion & erosive resistant and easy repairable</p>
<p>52-62HRC</p>	<p>64 – 68 HRC</p>	<p>60%WC +3000HV</p>
<p>200.000 tons asphalt</p>	<p>200 - 300 ktons asphalt</p>	<p>300 - 500 ktons asphalt</p>

Kleiner budget vraag om oplossingen op maat

Vanuit de sector kregen wij vraag om goedkopere slijtvaste oplossingen. De actuele lagere productie volumes nemen minder slijtage met zich mee waardoor op de kwaliteit van slijtvast materiaal bespaard kan worden.

Met deze reden zijn wij naar alternatieve oplossingen gaan zoeken en introduceren bij deze onze 'budget opties'.

Wij verzorgen 'budget' mixers van kwaliteit gietwerk. Dit zijn reproducties van gangbare onderdelen van populaire mixers in de asfalt industrie. Deze mixers zijn gegoten uit een legering met een hoog Chroom gehalte. Hierdoor zal de levensduur genoeg zijn om u van onderhouds-stop naar onderhouds-stop te brengen*.

*Afhankelijk van het productievolume



Wearplates

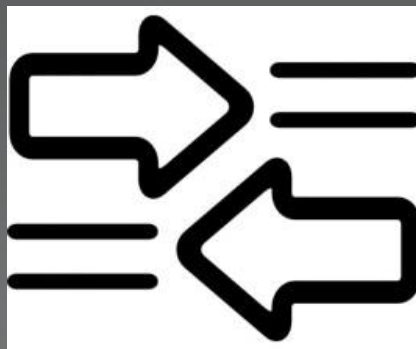
- Naast onze vertrouwde producten hebben we een aantal nieuwe innovatieve producten in ons assortiment opgenomen. Een interessante aanvulling op ons aanbod voor de Asfalt industrie zijn, onder andere, nieuwe legeringen maar vooral de onderstaande wearplates in verschillende kwaliteiten. Deze worden compleet volgens tekening voor u vervaardigd.



Rijdamplate 100	Rijdamplate 300	Rijdamplate 600	Rijdamplate lite	Rijdamplate Tuff
Chromium carbides	Chromium + niobium carbides	Complex carbides	Refined microstructure with high volume of chromium carbides	Finely dispersed carbides within a tool steel matrix.
Excellent wear resistance	Superior wear resistance	Superior wear resistance	Extremely high wear resistance	Ideal for areas with a combination of abrasion, pressure and impact
Optimum solution for most applications	For severe conditions of service up to 300C	Keeps its outstanding properties up to 600C		
Fair corrosion resistance - Designed to withstand moderate impact				
Hardness 60-62 HRC	Hardness 61-63 HRC	Hardness 62-64 HRC	Hardness 68 HRC	Hardness 56-58 HRC

Uitwisselings beleid voor optimale efficiëntie

- Wij moedigen een uitwisselingsbeleid aan van de onderdelen
- Wij leveren uw materiaal met nieuwe slijtvaste laag en u stuurt het versleten materiaal op
- Wij repareren het direct zodat hij voor de volgende onderhoudsbeurt klaar ligt
- *Wij denken graag met u mee over de meest efficiënte oplossing*



Las- toevoegmaterialen

- Om u optimaal van dienst zijn bieden wij een zeer brede range hoogstaande las-toevoegmaterialen
- Ook voor lasmachines kunt u bij ons terecht!
→ Allen volgens Europese standaarden en normen
- Onder andere het in Nederland meest verkochte *SG2* en *SG3* lasdraad.
- Approvals: *ABS, BV, CE, CWB, DB, DNV, DNV-GL, GL, Gost-R, HAKC, LR, NACE, CLASS NK, RINA, RS, TL, TSE, UKR SEPRO, VdTUV*
- Verder hebben we een breed assortiment aan legeringen, voor elke toepassing een geschikte legering.
- Certificates: *ISO9001:2008 ISO 14001:2004 en OHSAS 18001:2007*



Compressoren perslucht installaties en pneumatisch gereedschap



- Zoals u weet worden er aan de gereedschappen in de voedselverwerken de industrie hoge eisen gesteld, in het bijzonder bij zware taken als assemblage en onderhoud van uw machines en onderdelen
- Ook voor de gereedschappen voor deze werkzaamheden bent u bij **Rijdam aan het juiste adres:** Ergonomische gereedschapsontwerpen met hoge efficiëntie in assemblage
- Handzame compressoren
- Van top kwaliteit merk *Atlas Copco*
- Arbeidskosten een van grootste kostenposten van Nederlandse bedrijven
- De gebruiker wordt minder belast en zo vindt er geen afbreuk plaats op zijn productiviteit
- Langer-termijn kosten besparingen zijn enorm
- Het juiste gereedschap voor elke klus vindt u bij ons!

Autogeen gereedschappen

- *Onder andere heetstokers, branders en reduceertoestellen van top-merk Harris*
- *Al uw gewenste autogeen consumables*



LIGHT DUTY



**36-2N
MODEL**

ALTERNATE FUEL
INJECTOR

**36-2
MODEL**

ALL FUELS

GENERAL PURPOSE



**25GX
MODEL**

BEST VALUE

**25GX
MODEL**

HVAC PURGING

**425
MODEL**

BEST FEATURES

**45
MODEL**

HEAVY DUTY

Allerhande gereedschappen

Voor overal waar gewerkt wordt hebben wij:

- Kwalitatief en technisch Perfect gereedschap
- Duurzaam
- Veilig
- 18.000 kwaliteitsmaterialen
- Bijna alle toepassingen het juiste gereedschap
- Snelle levering
- Adequate service bij specifieke vragen, problemen of bij eventuele reparaties
- Scherpe prijzen
- Snel bestellen op onze webshop!



Contact

Wij komen graag eens bij u langs om te bespreken wat wij voor uw bedrijf kunnen betekenen

- Mocht u ons eens willen bezoeken kan dat natuurlijk ook



Contact opnemen?

Rijdam Handelmaatschappij BV
Hoogeveenenweg 211
2913 LV Nieuwerkerk aan den IJssel

Email: info@rijdam.nl

Website: www.rijdam.nl

Webshop: webshop.rijdam.nl

Telefoon: 0852100110

Fax: 0852100111