

## Open Gear & Wire Compound

**Bardahl Open Gear & Wire Compound** is speciaal ontwikkeld voor het beschermen van tandwielen, kabels en kettingen in de open lucht en onder water. Dit product zorgt voor extra bescherming tegen slijtage, roest en corrosie, zelfs onder de meest zware gebruiksomstandigheden.

De samenstelling van dit vet is afgestemd op de bijzondere eisen die men aan de smering en aan de oppervlaktebescherming van kabels (staaldraadkabels), kettingen en open tandwielen kan stellen. Korte tijd na het aanbrengen vormt dit vet een beschermende dun, duurzaam, veerkrachtig, droog en uitermate taai laagje. De Bardahl bestanddelen die in het vet verwerkt zijn, vormen op metalen oppervlakken eerst een geabsorbeerd moleculair laagje, daar bovenop vormt zich een mechanisch filmpje en beide laagjes beschermen en smeren.

### Het probleem

---

Open tandwielen zijn bij uitstek onderdelen die blootstaan aan zeer ongunstige omstandigheden zoals vervuiling van zand, stof, modder en andere schurende materialen. Staaldraadkabels en kettingen worden vaak blootgesteld aan corrosieve omstandigheden, schurende werking en extreme temperaturen van -15°C tot 220°. Onder deze uitzonderlijke omstandigheden ontstaat er snel roest en is er veel slijtage. Dit veroorzaakt aanzienlijke vertraging en natuurlijk hoge reparatie -, vervangingskosten.

### De verwerking

---

**Bardahl OGW Compound** bevat Bardahl's beroemde "polaire aantrekkingskracht" formule en een uniek mengsel van bitumineuze bestanddelen, die zorgen voor een beschermende smeefilm. De Bardahl formule is opgebouwd uit een wetenschappelijk samengesteld mengsel van polair organische stoffen en extreem hoge druk bestanddelen. Dit mengsel hecht zich aan metaaloppervlakken en vormt er een dun, taai, smerend laagje, dat weerstand biedt aan hoge drukken, koude en hitte. Deze film verdringt neerslagen en beschermt metaaloppervlakken tegen nieuwe vervuiling, roest en corrosie.

**Bardahl OGW Compound** is een smeermiddel met een kruipende werking, die zorgt voor een veerkrachtige laag, die zich niet laat wegwassen of afslingeren. Dit zeer stroperige product heeft een uitzonderlijke kleefkracht. Op open tandwielen zorgt het voor een duurzaam hechtende laag, die beschermt tegen stof en zand, corrosie en slijtage. **Bardahl OGW Compound** is ideaal voor de bescherming van onderdelen als draaischotels, koppelingen, kabelklemmen, open bouten en moeren, vijzels, kraankabels, transportkabels, wissels en vele op apparaten die operen in buitengewone weersomstandigheden.

### Gebruiksaanwijzing

---

Het is aan te bevelen **Bardahl OGW Compound** op een schoon of nagenoeg schoon oppervlak aan te brengen. Het is voldoende van de te behandelen onderdelen het oude vet af te schrappen en met **Bardahl Multi Parts cleaner (artnr 78106)** te ontvetten.

Breng **Bardahl OGW Compound** laag voor laag aan, dit geeft de net aangebrachte laag zich te ontdoen van oplosmiddelen en minimaliseert de kans op druipen. Nadat het is aangebracht dient een droogperiode van 24uur (b.v. een weekend) in acht te worden genomen. Daarna is het bewerkte oppervlak voorzien van een volkomen gelijkmatig, nagenoeg droge laag.

## Toepassingen

- Bescherming van kabels, open tandwielen van kranen, draglines, laadschoppen enz.
- Bescherming van landbouw- en grondverzetmachines, alsmede scharnierpunten van auto's zoals pedalen, portieren, motor- en kofferdeksel, remsystemen enz.
- Bescherming en conservering van staalkabels, alsmede kabeldoorvoeren.
- Bescherming van open tandwielen, kettingen, kabels, rollagers die zich onder water en of in de nabijheid van stof, gruis en modder bevinden.
- Bescherming van walslagers tegen corrosie en van alle oppervlakken, die in een zure atmosfeer werken zoals open tandwielen in papierfabrieken, cementfabrieken enz.
- Beschermen van onderdelen van baggermolens en sluisdeuren die voortdurend ondergedompeld zijn in water (ook zout water).
- Voorkomen van vastroesten van bouten en moeren, indien gesmeerd voor montage, zoals bv. bij auto uitlaat ophangingen, veerstroppen, bumpers- en andere bevestigingen die onder ongunstige omstandigheden lange tijd niet gedemonstreerd zullen worden. Deze toepassingen gelden uiteraard ook voor de industrie en scheepvaart.

## Algemene toepassingen in de volgende sectoren

- Transport
- Glasindustrie
- Wegenbouw
- Papier fabrieken
- Mijnbouw
- Landbouw
- Scheepvaart
- Kermis attracties
- Visserij
- Pretparken
- Verpakkingsindustrie

## Eigenschappen samengevat

- Uitstekende hechting
- Voorkomt snelle slijtage
- Uitzonderlijke bescherming tegen roest en corrosie
- Reageert niet met de meeste chemische producten
- Droogt op

## Analyse gegevens

| Test                 |             |                    | Resultaten                |
|----------------------|-------------|--------------------|---------------------------|
| Klasse - Smeermiddel | Method      | Unit               | Open Gear & Wire Compound |
| Dichtheid bij 20°C   | ASTM D 1298 | kg/m <sup>3</sup>  | 930                       |
| Viscositeit bij 20°C | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 1600                      |
| Viscositeit bij 40°C | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 1000                      |
| Vlampunt             | ASTM D 92   | °C                 | 27                        |

**Belangrijkste verschillen tussen OGW (72204) en OGW Transparant (72215)**

| Karakteristieken | OGW         | OGW Transparant                            |
|------------------|-------------|--------------------------------------------|
| Kleur            | Zwart       | Transparant                                |
| Geurig           | ja          | nauwelijks                                 |
| Droogt op        | ja          | nee, blijft vet en kleverig                |
| Beschermt        | ja, primair | Ja, hoewel primair is smering              |
| Smering          | nee         | ja, sterke hechting perfecte co-en adhesie |
| Inhoud           | 400 ml      | 500 ml                                     |

**Toepassingen**

- **Belangrijkste toepassing OGW**  
Open tandwielkasten en kabels (bijvoorbeeld in die (zee)water gaan), vooral voor langzaam draaiende delen
- **Belangrijkste toepassing OGW Transparant**  
Open tandwielkasten en kabels. Zeker daar waar een schoon/ mooi uiterlijk belangrijk is en waar vet niet zichtbaar moet zijn.

**OGW Compound**

**Artikelnummer** 72204

**Inhoud** 400 ml