

Open Gear & Wire Compound Transparant

Bardahl Open Gear & Wire Compound is speciaal ontwikkeld voor het smeren 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°C. 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 Open Gear & Wire 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 Open Gear & Wire 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 Open Gear & Wire 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 Open Gear & Wire Compound** deze 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 Open Gear & Wire 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

- Smering en bescherming van kabels, open tandwielen van kranen, draglines, laadschoppen enz.
- Smering van landbouw- en grondverzetmachines, alsmede scharnierpunten van auto's zoals pedalen, portieren, motor- en kofferdeksel, remsystemen enz.
- Smering en conservering van staalkabels, alsmede kabeldoorvoeren.
- Smering en 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

- Goede hechting
- Goede kruipende werking
- Voorkomt snelle slijtage
- Goede bescherming tegen roest en corrosie
- Uitzonderlijke smering onder wisselende belastingen
- Reageert niet met de meeste chemische producten
- Droogt niet uit en blijft elastisch

Analyse gegevens

Test			Resultaten
Klasse - Smeermiddel	Method	Unit	Open Gear & Wire Compound Transparant
Dichtheid bij 20°C	ASTM D 1298	kg/m ³	950
Viscositeit bij 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	956
Vlampunt	ASTM D 92	°C	200
Colour	VISUAL		Transparant
Consistency			Viscous/sticky

Reageert niet met de meeste chemische producten

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.

Artikelnummer 72215

Inhoud 500 ml