

# SAFEMAC GEAR S

**NSF H1 Synthetisch tandwielsmeermiddel voor de voedings- en farmaceutische industrie**

## Omschrijving

SAFEMAC GEAR S is een synthetisch tandwielsmeermiddel dat geschikt is voor incidenteel contact met voedingsmiddelen dankzij de NSF H1-certificering. SAFEMAC GEAR S is samengesteld op basis van synthetische polyalphaolefine oliën (PAO) versterkt met hoogwaardige additieven en bevat geen minerale oliën, dus geen MOSH en MOAH. SAFEMAC GEAR S wordt aanbevolen voor de smering van tandwielsystemen met glij- of rollagers in de voedings- of farmaceutische industrie, evenals in elke industrie waar smeermiddelen nodig zijn die geschikt zijn voor incidenteel contact met voedingsmiddelen. SAFEMAC GEAR S biedt weerstand tegen oxidatie, waardoor de smeerintervallen verlengd kunnen worden.

## Voordelen

*Geen MOSH en MOAH OP LANGE TERMIJN*

- Samengesteld zonder minerale oliën en dus zonder verontrustende moleculen zoals MOSH en MOAH
- Extreem druk additief voor superieure bescherming tegen hoge belastingen.
- Uitstekende afschuifsterkte voor optimale smering op lange termijn
- Goede bescherming tegen slijtage om de duurzaamheid van onderdelen te garanderen.
- Hoge vicositeitindex betekent lage gevoeligheid voor temperatuurschommelingen.

## Goedkeuringen

Certificatie: NSF Cat H1

NSF registratie N°167384 (ISO 150)

NSF registratie N°167385 (ISO 220)

NSF registratie N°167386 (ISO 320)

NSF registratie N°167387 (ISO 460)

NSF registratie N°167388 (ISO 680)



## Specificaties

Samengesteld uit in de voeding voorkomende grondstoffen met voedingsveilige additieven die in de aangeboden formulering toepasbaar zijn in de directe omgeving van voedingsprocessen waar een accidenteel contact kan gebeuren zonder gevaar voor een ernstige schadelijke vervuiling van het eindproduct.

## Karakteristieken

	Eenheid	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG320	ISO VG 460	ISO VG 680
Densiteit	gr/cm <sup>3</sup>	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840
Kleur		kleurloos	kleurloos	kleurloos	kleurloos	kleurloos
Viscositeit bij 40°C	cSt	150	220	320	460	680
Viscositeit bij 100°C	cSt	20	26	37	53	65
Viscositeitsindex		>140	151	164	180	165
Stolpunt	°C	-40	-40	-35	-30	-30
Vierkogeltest	mm	0.35	0.35	0.35	0.3	0.3
	Kg	/	200	200	250	250
Vlampunt	°C	>210	245	250	255	265
Kopercorrosie	3u/100°C	1a	1a	1a	1a	1a
FZG test		/	>12	>12	>12	>12

De karakteristieke waarden in deze tabel zijn typische waarden die alleen ter informatie worden gegeven.

## Aanbevelingen

SAFEMAC GEAR S is mengbaar met minerale oliën en polyalfaolefine oliën. Het wordt echter sterk aanbevolen om het oliecirculatiesysteem grondig te reinigen voor het eerste gebruik. SAFEMAC GEAR S is compatibel met de meeste afdichtingen die normaal gesproken worden gebruikt in smeersystemen voor voedingsmachines. Het is altijd raadzaam om een compatibiliteitstest uit te voeren (bijvoorbeeld met EPDM-afdichtingen).

Houdbaarheid : 36 maanden in hermetisch gesloten verpakking en onder normale opslagomstandigheden.

Opslagcondities: De producten moeten worden opgeslagen bij kamertemperatuur, uit de buurt van water en vocht en gescheiden van andere niet-H1 smeermiddelen. Producten mogen niet worden opgeslagen bij temperaturen boven 35°C en mogen niet worden blootgesteld aan sterk zonlicht, intense kou of grote temperatuurschommelingen.

Dit product mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan waarvoor het is bedoeld. Wanneer u het product na gebruik weggooit, houd dan rekening met het milieu en houd u aan de plaatselijke voorschriften.

---

De bovenstaande informatie is ter goeder trouw en in gemiddelde waarden aangegeven maar kan in geen enkel geval, hoedanig ook, onze verantwoordelijkheid insluiten voor alle schade, beschadiging, of andere gevolgen veroorzaakt door de verkoop, vervoer, aflevering, opslag en gebruik van onze producten.

TF- SAFEMAC GEAR S

vervangt alle vorige publicaties