

Produktinformation

# TECTROL MULTI-FETT BLACK

## Universal-Hochleistungsschmierfett mit Super-Verschleißschutz (MoS<sub>2</sub>)

TECTROL MULTI-FETT BLACK ist ein wasserbeständiges, walkstabilisiertes Lithiumseifenschmierfett mit Wirkstoffen zur Erhöhung des Korrosionsschutzes, der Alterungsbeständigkeit sowie Zusätzen zur Erhöhung der Belastbarkeit und des Verschleißschutzes.

TECTROL MULTI-FETT BLACK enthält zur Sicherstellung der Bauteilfunktion auch unter extremen Bedingungen ein Festschmierstoffpaket mit Molybdändisulfid zur Verbesserung des Notlaufverhaltens.

TECTROL MULTI-FETT BLACK wird empfohlen zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern, besonders bei hohen Stoß- und Druckbelastungen, in der Stein-, Erden-, Bergbau-, Gummiindustrie und in Betonwerken, bei NFZ und Landmaschinen sowie in Baumaschinen, bei denen ein MoS<sub>2</sub>-Anteil im Schmierfett gefordert wird.

Vorteil	Nutzen
Sehr guter Verschleißschutz	Optimale Schmierversicherung schützt die Bauteile und verringert die Wartungskosten
Extrem belastbar	Spezielle Zusätze erhöhen die Belastbarkeit, geeignet für sehr hohe Beanspruchung
Gute Wasserbeständigkeit	Widerstandsfähig gegen Abwaschen von Metalloberflächen durch Wasser
Sehr guter Korrosionsschutz	Schützt die Komponenten und mindert die Rostbildung
Gute Alterungsbeständigkeit	Lange Einsatzzeit durch spezielle Grundöleigenschaften verringern den Verbrauch

# TTECTROL MULTI-FETT BLACK

## Universal-Hochleistungsschmierfett mit Super-Verschleißschutz (MoS2)

### Kenndaten (Durchschnittswerte)

Kennwert	typischer Wert	Prüfmethode
Grundöl-Viskosität bei 40°C	110 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7152
Grundöl-Viskosität bei 100°C	11 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7152
NLGI Klasse	NLGI 2	DIN 51 818
Verseifung	Lithium-Seife	
Tropfpunkt	>180 °C	IP 396
Gebrauchstemperaturbereich	-30 bis +120 (kurzfristig bis +130) °C	DIN 51 825
VKA Schweißlast (N)	3.200 N	DIN 51 350
Walkpenetration (PW60)	265 - 295_0.1mm	DIN ISO 2137
Korrosionsschutzeigenschaften (Emcor)	0-0 / Korr.-Grad	ISO 11007
Verhalten gegenüber Wasser	0-90 / Bew.-stufe	DIN 51 807 - 1
Farbe	Schwarz	visuell

### Spezifikationen

- » DIN 51 502 T.4 KL PF2-30+120 M100
- » ISO L-XC(F)CHB2

### Anwendungsempfehlungen

- » DIN 51 502 KPF 2 K-30
- » Einsatz-/Gebrauchstemperaturbereich -30 °C bis +120 °C, kurzzeitig +130 °C

Wir empfehlen, die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten.

Herausgebende Stelle:  
BayWa AG, München  
Wärme | Mobilität  
Tel.: +49 89 9222-2039  
E-Mail: tectrol@baywa.de

Herausgebende Stelle:  
AGRAVIS Raiffeisen AG  
30916 Isernhagen  
Energie, Schmierstoffe  
Tel.: +49 511 8075-3254

Alle Angaben und Informationen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand: 05.06.2026. Vorherige Ausgaben sind un- gültig. Änderungen bleiben vorbehalten. Bezüglich der Handhabung des Produktes bitten wir, die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes zu berücksichtigen. Sicherheitsdatenblatt erhältlich unter [www.baywa.de/datenblaetter/suche](http://www.baywa.de/datenblaetter/suche).