








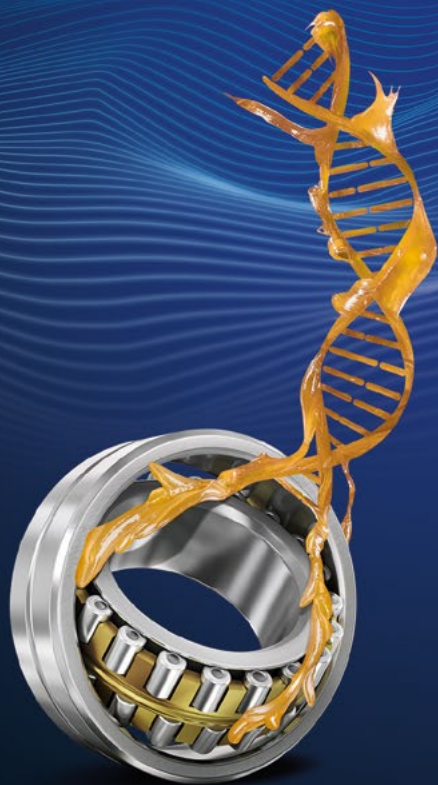


Una vasta gamma
di grassi
al solfonato
di calcio complesso
ad alte prestazioni

GAMMA MINERALE						
Prodotti	Mercati tipici	Applicazioni	Grado NLGI	Viscosità olio base (cSt)	Intervallo di temperatura (°C)	Approvato da*/ Soddisfa i requisiti di*/ Adatto per*
Ceran XM 100		Cuscinetti ad alto carico e medie velocità	1-2	100	da -30 a 180	Hilleader, Slmc, Yangzhou Metallurgical Machinery, Zibo Quantong Paper Machinery, Abk
Ceran XM 220		Cuscinetti a rulli ad alto carico	1-2	220	da -30 a 180	Danieli, Sms Group, Sandvik, Outotec, Ammann, Buehler, Power China Wuhan Heavy Equipment Co., Ltd., Nanjing C-Hope Cement Engineering Group, Sany, Macor, Linck, Lemo, Khd, Slmc, Tts Marine, Yangzhou Metallurgical Machinery, Zibo Quantong Paper Machinery, Abk, Andritz Paper
Ceran XM 220 MOLY		Cuscinetti, perni e boccole, ingranaggi chiusi soggetti a sollecitazioni e vibrazioni	1-2	220	da -30 a 180	Hilleader, Slmc, Zibo Quantong Paper Machinery, Liebherr, Caterpillar
Ceran XM 320		Cuscinetti a rulli in condizioni di presenza di acqua	1-2	320	da -25 a 180	Metso Paper, Voith
Ceran XM 460		Cuscinetti colata continua e sezione rulli, cuscinetti, perni e boccole in presenza di umidità come nell'industria della carta	1-2	460	da -25 a 180	Danieli, Sms Group, Metso, Amandus Kahl, Andritz, Salmatec, Van Aarsen, Muench Edelmetall, Buehler, Sandvik, Nhi, Slmc, Yangzhou Metallurgical Machinery, Zibo Quantong Paper Machinery
Ceran XM 720		Cuscinetti ad alto carico e rotazione lenta in condizioni di umidità estrema	1-2	720	da -20 a 180	Danieli, Amandus Kahl, Buehler, Hilleader, Slmc, Yangzhou Metallurgical Machinery, Zibo Quantong Paper Machinery
Ceran HRM 460		Cuscinetti in laminatoi a caldo	2	460	da -25 a 180	Danieli, Sms Group

GAMMA SINTETICA						
Ceran XS 80		Cuscinetti, perni e boccole a basse temperature	1-2	80	da -55 a 180	Danieli, Linck
Ceran XS 320		Cuscinetti ad alto carico per ampia gamma di temperature	1-2	320	da -35 a 180	Danieli, Linck, Poma



Ceran
Tecnologia
comprovata

GAMMA SINTETICA						
Prodotti	Mercati tipici	Applicazioni	Grado NLGI	Viscosità olio base (cSt)	Intervallo di temperatura (°C)	Approvato da*/ Soddisfa i requisiti di*/ Adatto per*
Ceran XS 40 MOLY		Perni e boccole ad alto carico in condizioni artiche	1-2	40	da -60 a 180	Komatsu Mining, Outotec

GAMMA SPECIALISTICA						
Ceran CA	 	Lubrificazione di funi metalliche, guide, argani, catene	0	325	da -25 a 150	Unimec
Ceran AD PLUS	 	Lubrificazione di ingranaggi aperti e protezione di funi metalliche	0-1	> 1700	da -20 a 150	Rollix, Sennebogen, Macor, Invista, Thyssenkrupp Rothe Erde
Ceran ST 2	 	Raccordi, guide di scorrimento e funi metalliche, alberi scanalati, giunti universali	2	180	da -25 a 180	Macor, Angzhou Metallurgical Machiner
Ceran GEP	 	Gruppi di rotazione, ingranaggi aperti, mulini di canna da zucchero	0	695	da -20 a 180	Danieli, Komatsu Mining, Renk, Malmedie, Trützschler
Ceran MS	 	Cuscinetti a rulli, perni e boccole a rotazione lenta	1-2	720	da -20 a 180	Danieli, Sms Group, Power China Wuhan Heavy Equipment Co., Ltd., Nanjing C-Hope Cement Engineering Group, Renk, Outotec, Lukfin, Loesche, Klim, Invista, Uralmash, Yangzhou Metallurgical Machinery, Abk

Miniere Industria generica Chimica Cemento Carta Acciaio Legno e carta Marina Energia

*Informazioni per ciascun OEM su richiesta
Per la gamma NSF H1, consultare la brochure sull'industria alimentare (Nevastane)



TotalEnergies



services.totalenergies.it



TotalEnergies Industry Solutions

Le schede di sicurezza sono disponibili sul sito <https://ms-sds.totalenergies.com>