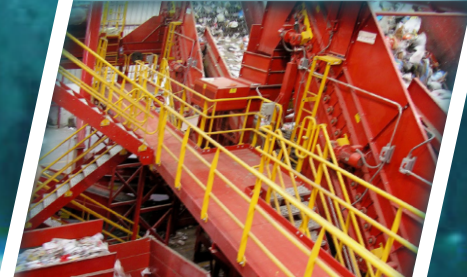




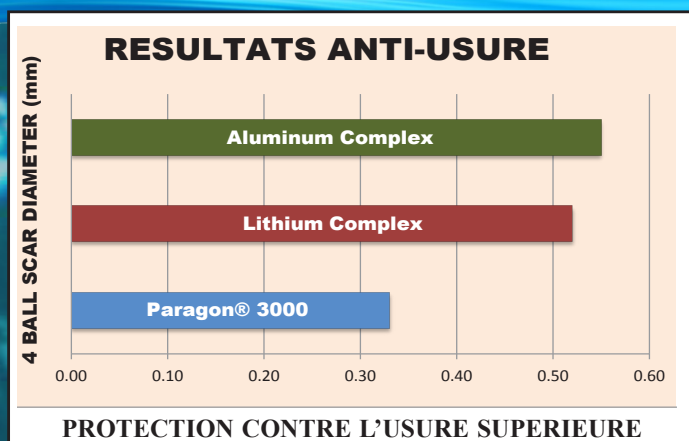
# PARAGON 3000

**La Graisse  
Du Futur  
Est Ici  
Maintenant**



La restauration rapide, les voitures rapides, et la rapidité de la technologie du monde d'aujourd'hui augmentent la demande pour les produits excellents qui durent longtemps. Cela affecte également l'industrie des lubrifiants. Texas Refinery Corp est un leader de l'industrie des lubrifiants de spécialité et a développé une graisse unique qui a surpassé les autres graisses de l'industrie.

Le Paragon 3000 de TRC a été nommé « le produit de l'année 1999 » par le département d'ingénierie de l'usine. Il a été présenté comme la graisse pour le nouveau millénaire. C'est le meilleur graisse pour protéger l'équipement et est rentable. C'est ce qui est nécessaire dans cette génération. Il n'y a pas d'autre graisse avec la même qualité. Le Paragon 3000 est unique et disponible uniquement de Texas Refinery Corp.



### PARAGON® 3000 QUALITES EXTRAORDINAIRES DE PRESSION EXTREME

PARAGON® 3000 offre une protection formidable contre l'usure. PARAGON® 3000 passe le test Timken OK Load à 100 lb. L'équipement soumis à des charges et chocs d'importance va fonctionner à plein rendement. Au contraire de beaucoup de graisses à Timken élevé, ce produit offre une protection supérieure sous une charge quelle qu'elle soit. Souvent, les graisses spéciales fabriquées pour offrir une protection sous

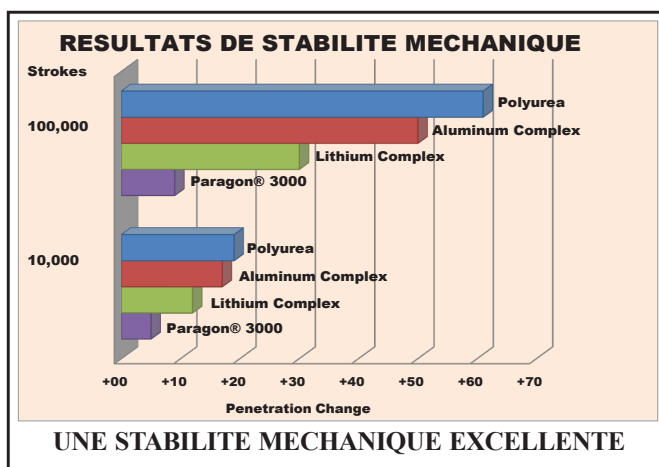
des charges incroyablement lourdes ne protègent pas lorsque les charges sont plus normales. PARAGON® 3000 offre une protection exceptionnelle contre l'usure - - quelle que soit la charge - - y compris un Timken OK Load de 100 lb.

### PARAGON® 3000 STABLE ET DURABLE

PARAGON® 3000 est une graisse extrêmement stable. Ceci est une indication de sa longue durée de vie sous des conditions réelles de travail. Beaucoup de graisses changent fortement de consistance au cours de leur emploi, soit qu'elles se liquéfient ou s'épaississent. PARAGON® 3000 montre peu de changement dans sa pénétration au cours du 60 round-trip strokes comparativement au 10,000 round-trip strokes dans un appareil standard à travailler la graisse. Encore plus important, PARAGON® 3000 change très peu même dans le 100,000 double strokes test. Après 100,000 strokes PARAGON® 3000 change de consistance d'une pénétration de 280 à 274. La plupart des graisses changent considérablement de consistance dans le test de 100,000 double strokes. Certaines deviennent trop liquides, ce qui permet une perte à l'endroit où la graisse est nécessaire. D'autres graisses deviennent trop épaisses et n'atteignent pas bien les endroits à lubrifier. PARAGON® 3000 est extraordinairement stable et assure la protection la meilleure.

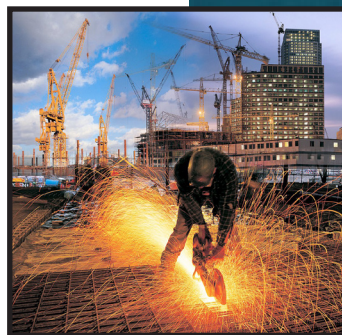
### PARAGON® 3000 FORTEMENT RESISTANTE A L'EAU

Résistante à l'humidité. La graisse peut être utilisée aux endroits où des graisses ordinaires seraient simplement lessivées. PARAGON® 3000 résiste au lessivage et, en fait, déplace l'eau des surfaces de métal, empêchant ces surfaces de rouiller, de se grêler ou se ronger. La protection de pression extrême (100 lb Timken OK Load) demeure même en présence de 20% d'eau. Ceci serait remarquable pour n'importe quel lubrifiant - - mais pas pour PARAGON® 3000. Cette résistance extrême à l'eau est la réponse aux problèmes de beaucoup d'équipements industriels modernes. Un exemple dans lequel on pourrait utiliser PARAGON® 3000 est un moulin à papier où la chaleur, l'eau et des conditions extrêmes sont présentes. Au plus les conditions sont extrêmes, au mieux la PARAGON® 3000 fait son travail.



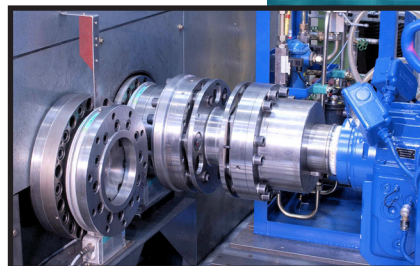
## PARAGON® 3000 RESISTE AU CHOC ET PREVIENT L'USURE

PARAGON® 3000 contient des additifs spéciaux pour résister aux gros chocs. Ces additifs permettent à PARAGON® 3000 de résister aux gros chocs continuels. Cette qualité permet à la graisse de prévenir l'usure, d'assurer une durée de vie plus longue et donne une nouvelle dimension en matière de protection contre le chômage technique. PARAGON® 3000 résiste à l'expulsion et la liquéfaction sous de grosses charges et prévient par conséquent un contact entre métaux. Les qualités d'adhésion et cohésion de la graisse la rendent parfaite pour de nombreux emplois. Ses qualités adhésives aident aussi à développer un écran contre la poussière afin de prévenir une contamination dans les roulements.



## PARAGON 3000 PROTÈGE CONTRE LE SULFURE D'HYDROGÈNE

Dans les applications où l'hydrogène sulfuré est trouvé, TRC contient un capteur de H<sub>2</sub>S (sulfure d'hydrogène) dans le Paragon 3000 pour une protection supplémentaire contre ce gaz corrosif. Les industries où l'hydrogène sulfuré se trouve le plus souvent sont dans les industries de la fracturation et du forage, dans les exploitations minières et dans les installations de traitement des eaux usées, de gaz de marécage et de traitement des eaux usées. Il est également associé aux déchets animaux, aux décharges, aux usines de papier et de textile, aux installations de traitement des huiles usées et dans de nombreuses autres zones pétrolières et industrielles. Paragon 3000 assure une protection optimale pour les clients qui travaillent dans ces environnements difficiles.



## PARAGON® 3000 EST UNE GRAISSE UNIQUE POUR PLUSIEURS DIFFÉRENTES UTILISATIONS

PARAGON® 3000 est la seule graisse fabriquée avec une combinaison unique d'épaississeurs et d'additifs.

PARAGON® 3000 est idéal pour une grande variété d'applications comme les hautes températures, l'humidité, poids, impacte et les questions de stabilité. C'est un vrai produit à plusieurs utilisations Les surfaces d'utilisations peuvent être :

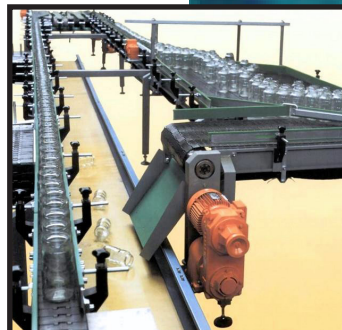
Acierie	Chaines	Chauffeur de charbon
Papeterie	Coussinet	Vitre de Lehrs
Mouleuse chaude	Plateau d'accouplement	Foresterie
Convoyeur de Four	Usine de Verre	Automobile
Exploitation Minière	Moulin a grain	Fonderie
Ferme	Construction	Palier de Bute
Camion	Bus	Moteur Électrique
Traitement des eaux usées	Usine de ciment	Glissière
Kilns	Braquet	Tuyau d'échappement
Usine de recyclage	Roulement de roue	Roulement anti friction
Roulement a boule	Point du châssis	



## PARAGON® 3000 POSSEDE UNE LARGE GAMME DE TEMPERATURES D'OPÉRATIONS

PARAGON® 3000 offre une protection contre les températures extrêmes. La plupart des graisses ont des points de goutte entre 290 et 390°F (143 et 199°C). PARAGON® 3000 possède un point de goutte de 630°F (332°C). PARAGON® 3000 offre une protection à haute température que les autres ne peuvent pas offrir. PARAGON® 3000 possède une marge extra de sécurité pour ces endroits chauds. Cette graisse ne va pas fondre jusqu'à 630°F (332°C).

PARAGON® 3000 est une graisse spéciale pour températures élevées qui ne se durcit pas dans les conduits ou roulements. Evidemment, à des températures entre 450°F et 570°F (232 à 299°C), vous devrez lubrifier plus souvent.



# SPECIFICATIONS

## PARAGON 3000

Product Code	108498	108499	108500
NSF Registration Number		159171	128887
Penetration: Worked 60 Stroke Control Range (ASTM D217-52T)	355-385	310-340	265-295
NLGI Consistency	No. 0 Grade	No. 1 Grade	No. 2 Grade
Color	Marine Blue	Marine Blue	Marine Blue
Texture	Stringy	Stringy	Stringy
Dropping Point, °F/°C (ASTM D-2265)	630°F/332°C Typical	630°F/332°C Typical	630°F/332°C Typical
Maximum Recommended Operating Temperature	570°F/299°C	570°F/299°C	570°F/299°C
Combination (ASTM D128-57)			
% Soap	5-6 Maximum	6-8 Maximum	10.0 Maximum
% Filler	Trace	Trace	Trace
% Water	Trace	Trace	Trace
Stability by Penetration (typical) . . . after 60 worked strokes (ASTM D217-52T)		325	282
Stability by Penetration (typical) . . . after 10,000 worked strokes (ASTM D217-52T)		320	280
Stability by Penetration (typical) . . . after 100,000 Stroke Working (ASTM D217-52T)		316	274
Extreme Pressure by Timken OK Load Passing At (ASTM D-2509)	80 pounds Minimum	100 pounds Minimum	100 pounds Minimum
Unit Load, PSI	29,000	29,000	29,000
4 Ball EP Test (ASTM D-2596)	315 kg Weld Point	315 kg Weld Point	315 kg Weld Point
4 Ball Wear Test (ASTM D-2266)	.33 mm Scar Diameter	.33 mm Scar Diameter	.33 mm Scar Diameter
Automotive Wheel Bearing by Leakage Tendencies (ASTM D-1263-52T)	Pass No Leakage, No Varnish	Pass No Leakage, No Varnish	Pass No Leakage, No Varnish
Oil Separation (ASTM D-1742)		0.00%	0.00%
Consistency at Various Temperature by Unworked Penetration (ASTM D217-52T) Control Range			
@ 0°F.	285-310	240-265	190-210
@ 77°F.	355-385	310-340	265-295
@ 100°F.	390-410	335-355	280-300
Relative Pumpability @ 0°F., Grams	12.0	8.4	2.7
Oxidation of Grease by Bomb Test Drop (ASTM D942)	Less than 1 PSI Pressure drop for 500 hours	Less than 1 PSI pressure drop for 500 hours	Less than 1 PSI pressure drop for 500 hours
Rust Corrosion Test	Pass	Pass	Pass
Pumpability in Hand Operated Grease Gun	Slow at -20°F/-29°C	Slow at -15°F/-26°C	Slow at -5°F/-21°C
Water Washout @79°C (ASTM D-1264)	0.65%	0.65%	0.65%

Handling Information: For safe handling of the product, read the Safety Data Sheet (SDS).

PARAGON 3000® is a registered trademark of Texas Refinery Corp

NSF Registration No. 128887 Category Code: H2 • NSF Registration No. 159171 Category Code: H2



**CANADA**

**TEXAS • ONTARIO • SASKATCHEWAN**

**Phone: 800-827-0711 • www.texasrefinery.ca**

**PRINTED 2022  
CB108500F**