

PWR BIOGAS SAE 40



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PWR BIOGAS είναι ένα λιπαντικό αεριοκινητήρων υψηλής απόδοσης, σχεδιασμένο για να ανταποκρίνεται στις απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας σύγχρονων τετράχρονων κινητήρων υψηλής ισχύος που χρησιμοποιούν αέριο χωματερής και άλλα ανανεώσιμα, χαμηλής περιεκτικότητας σε μεθάνιο και ιδιαίτερα διαβρωτικά καύσιμα. Η προηγμένη, άριστα ισορροπημένη σύνθεσή του προσφέρει σημαντικό πλεονέκτημα στη διάρκεια ζωής του λιπαντικού σε σύγκριση με τα συμβατικά λιπαντικά για αέριο χωματερής. Το PWR BIOGAS παρέχει ισχυρή προστασία έναντι διαβρωτικών ρύπων που υπάρχουν στο αέριο χωματερής και στο βιοαέριο, μειώνοντας τη φθορά από οξέα και αποτρέποντας τον σχηματισμό επικαθίσεων που μπορεί να οδηγήσουν σε καταστροφή ή διάβρωση βαλβίδων, καθώς και σε επικαθίσεις στα ελατήρια και τις αυλακώσεις των εμβόλων. Με τη διατήρηση καθαρότερων εξαρτημάτων και τη μείωση των επιπτώσεων των ακαθαρσιών του καυσίμου, συμβάλλει στην παράταση της διάρκειας ζωής του κινητήρα και στη μείωση του συνολικού κόστους λειτουργίας και συντήρησης.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το PWR BIOGAS είναι κατάλληλο για κινητήρες που λειτουργούν με φυσικό αέριο, βιοαέριο, αέριο λυμάτων, αέριο χωματερής και άλλα απαιτητικά καύσιμα βιοαερίου, όπου η σταθερή απόδοση και η μακροχρόνια καθαρότητα του κινητήρα είναι κρίσιμες για την επιχειρησιακή αποδοτικότητα. Το χαμηλής περιεκτικότητας σε φώσφορο πακέτο πρόσθετων έχει σχεδιαστεί ώστε να ανταποκρίνεται στις συστάσεις των κατασκευαστών καταλυτών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

INNIO	Jenbacher type 2	Cat	3520C
INNIO	Jenbacher type 3	MAN	3271-4
INNIO	Jenbacher type 4 (versions A&B)	MAN	3271-5
INNIO	Jenbacher type 6 (versions C&E)	MWM	Sewage & landfill gas
INNIO	Landfill gas (class C)		
INNIO	Biogas (class B)		

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το PWR BIOGAS είναι διαμορφωμένο με υψηλής ποιότητας βασικά έλαια και προηγμένη, βελτιστοποιημένη τεχνολογία πρόσθετων ελεγχόμενης τέφρας, η οποία προσφέρει εξαιρετική σταθερότητα έναντι οξειδωσης, αντοχή στη νίτρωση και θερμική σταθερότητα. Το αποτελεσματικό απορρυπαντικό-διασκορπιστικό σύστημά του μειώνει τον σχηματισμό ανθρακούχων επικαθίσεων, βερνικιών και λάσπης, διατηρώντας τον κινητήρα καθαρότερο, παρατείνοντας τη διάρκεια ζωής του λιπαντικού και μειώνοντας τη φόρτιση των φίλτρων. Η χαμηλότερη περιεκτικότητα σε τέφρα συμβάλλει περαιτέρω στον περιορισμό των επικαθίσεων σε κρίσιμα εξαρτήματα του κινητήρα, ενισχύοντας την προστασία και τη συνολική απόδοση.



ΟΦΕΛΗ

Το PWR BIOGAS προσφέρει κορυφαία προστασία απέναντι στις διαβρωτικές επιδράσεις των οξέων, συμβάλλοντας στην παράταση της συνολικής διάρκειας ζωής του κινητήρα. Μειώνει επίσης τις αρνητικές επιπτώσεις του βιοαερίου με υψηλή υγρασία, υποστηρίζοντας σταθερή λειτουργία υπό απαιτητικές συνθήκες. Με τον περιορισμό της φθοράς, των επικαθίσεων και της υποβάθμισης που σχετίζεται με την υγρασία, συμβάλλει στη μείωση του κόστους λειτουργίας καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του κινητήρα και στη μέγιστη παραγωγικότητα.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

PWR BIOGAS	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 40
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm ³	ASTM D1298	0.895
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	143.2
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	14.5
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	100
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	5.0
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	236
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-21
Θεϊκή Τέφρα	ASTM D874	0.55

Τα παραπάνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν μέσες τιμές

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Όλες οι συσκευασίες πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους και καλά αεριζόμενους χώρους. Σε περίπτωση που δεν μπορεί να αποφευχθεί η εξωτερική αποθήκευση, τα βαρέλια πρέπει να τοποθετούνται οριζόντια, ώστε να αποτρέπεται η είσοδος νερού και να προστατεύονται οι ετικέτες και οι σημάσεις από φθορές. Τα προϊόντα δεν πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες άνω των 60 °C, ούτε να εκτίθενται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, σε συνθήκες παγετού ή σε ακραίες μεταβολές θερμοκρασίας.



ΥΓΕΙΑ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το προϊόν αυτό δεν θεωρείται ότι ενέχει σημαντικούς κινδύνους για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον σκοπό του και βάσει των συνιστώμενων κανόνων προσωπικής υγιεινής. Δεν πρέπει να εφαρμόζεται για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς για τους οποίους έχει σχεδιαστεί. Για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση και χρήση, συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS).



ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά πρέπει να συλλέγονται σε καθορισμένα σημεία συλλογής, ώστε να αποτρέπεται η ρύπανση του περιβάλλοντος. Δεν πρέπει να αναμειγνύονται με διαλύτες, υγρά φρένων ή αντιψυκτικά.

