

Clarity EliteSyn AW

Υψηλών επιδόσεων λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων χωρίς τέφρα με υψηλό δείκτη ιξώδους (Αντικαθιστά το Clarity Synthetic Hydraulic Oil AW)

Περιγραφή προϊόντος

Τα λιπαντικά Clarity EliteSyn AW είναι μια σειρά κορυφαίων λιπαντικών υδραυλικών συστημάτων χωρίς τέφρα και χωρίς ψευδάργυρο, με υψηλό δείκτη ιξώδους, τα οποία έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν μέγιστη προστασία και βελτιωμένη παραγωγικότητα και απόδοση καυσίμου τόσο σε κινητό όσο και σε σταθερό εξοπλισμό υδραυλικών συστημάτων σε βιομηχανικές εφαρμογές, καθώς και σε περιβαλλοντικά ευαίσθητες περιοχές.

Η σύνθεσή τους αποτελείται από κορυφαία βασικά λάδια και τεχνολογία πρόσθετων υψηλών επιδόσεων χωρίς τέφρα (χωρίς ψευδάργυρο) που ικανοποιεί ή υπερβαίνει τις απαιτήσεις των μεγαλύτερων κατασκευαστών πτερυγοφόρων, γρاناζωτών και εμβολοφόρων αντλιών.

Το Clarity Elitesyn AW χρησιμοποιείται σε εφαρμογές όπου απαιτείται λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων χωρίς ψευδάργυρο για να βοηθά στην ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Για περιβαλλοντικά ευαίσθητες περιοχές όπου απαιτούνται περιβαλλοντικά αποδεκτά λιπαντικά (EAL), θα πρέπει να χρησιμοποιείται η σειρά Clarity Bio Elitesyn AW.

Το Clarity EliteSyn AW αντικαθιστά το Clarity Synthetic Hydraulic Oil AW 32, 46, 68.

Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Ο υψηλός δείκτης ιξώδους βοηθά να διατηρείται ένα παράθυρο υψηλών θερμοκρασιών λειτουργίας ώστε να εξασφαλίζονται οι επιδόσεις καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.
- Η καλή θερμική σταθερότητα βοηθά στην ελαχιστοποίηση του σχηματισμού επιστρώσεων και κατακαθιών, στη διατήρηση του ιξώδους του προϊόντος και στη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του λιπαντικού.
- Η αποτελεσματική υδρολυτική σταθερότητα βοηθά να αποτρέπεται η φθορά από τη διάβρωση, βοηθώντας στη βελτιστοποίηση της παραγωγικότητας και της συνεχούς λειτουργίας του εξοπλισμού.
- Σε εργαστηριακές δοκιμές επιδόσεων, τα λιπαντικά Clarity Elitesyn AW παρείχαν βελτίωση έως και 12% στην απόδοση της υδραυλικής αντλίας σε σύγκριση με ένα τυπικό μονοβάθμιο λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων (ένα χαμηλότερο προϊόν VI με VI<105).

Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- Προάγει τις επιδόσεις σε μεγάλα εύρη θερμοκρασιών.
- Βοηθά στην ελαχιστοποίηση των επιστρώσεων και των κατακαθιών για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του λιπαντικού.
- Είναι σχεδιασμένο για να αποτρέπει τη φθορά από τη διάβρωση, βοηθώντας στη βελτιστοποίηση της παραγωγικότητας και της συνεχούς λειτουργίας.
- Προσφέρει έως και 12% βελτίωση της απόδοσης στις εργαστηριακές δοκιμές.

Στις επιλεγμένες προδιαγραφές περιλαμβάνονται οι εξής:

ASTM	DIN
Eaton	ISO
JCMAS	Parker Hannifan (Dennison)

Εφαρμογές

- Τα λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων Clarity EliteSyn AW έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να επιτυγχάνονται εξαιρετικές επιδόσεις σε εφαρμογές, όπως:

Βαθμός ISO	32	46	68
κινητές και σταθερές υδραυλικές πτερυγοφόρες, εμβολοφόρες και γρναζωτές αντλίες	X	X	X
βιομηχανικές εφαρμογές υψηλών επιδόσεων όπου οι πιέσεις μπορεί να υπερβούν τα 5.000 psi	X	X	X
Σερβοβαλβίδες που χρησιμοποιούν πολυμεταλλικά εξαρτήματα	X	X	X

Το Clarity EliteSyn AW έχει σχεδιαστεί για περιβαλλοντικά ευαίσθητες εφαρμογές, όπως:

- Ακτοπλοΐα
- Γεωργία
- Δασοκομία
- Εξόρυξη
- Κατασκευές

Το Clarity EliteSyn AW συνιστάται ιδιαίτερα για συστήματα υψηλής πίεσης:

- Διαμόρφωση με έγχυση
- Κινητός εξοπλισμός

Για την εκκίνηση σε χαμηλές θερμοκρασίες, πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα ώστε το λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων να ρέει ελεύθερα μέσα στην αντλία και να μην υπάρχει σπηλαιώση. Διαφορετικά, η υποβολή μιας αντλίας σε σπηλαιώση θα προκαλέσει ζημιά σε σημαντικά εξαρτήματα.

Η ιδιαίτερη προσοχή στο ιξώδες του λιπαντικού στις χαμηλές θερμοκρασίες είναι ουσιαστική για τη διασφάλιση της επαρκούς ροής και την αποτροπή της σπηλαιώσης.

Συμβουλευτείτε τους κατασκευαστές πρωτότυπου εξοπλισμού (OEM) του εξοπλισμού σας για να προσδιορίσετε το μέγιστο επιτρεπόμενο ιξώδες κατά την εκκίνηση υπό συνθήκες χωρίς φορτίο.

Το συνιστώμενο μέγιστο ιξώδες υπό συνθήκες φορτίου για το λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων, όπως καθορίζεται από τους περισσότερους OEM αντλιών είναι 860 cSt. Για εκκινήσεις με τον κινητήρα κρύο σε συνθήκες χωρίς φορτίο, το ιξώδες εκκίνησης μπορεί να είναι πολύ υψηλότερο από 860 cSt. Θα πρέπει να εφαρμόζονται συνθήκες λειτουργίας χωρίς φορτίο μέχρι ο εξοπλισμός να θερμανθεί στο μέγιστο ιξώδες εκκίνησης υπό φορτίο, όπως συνιστάται από τον OEM, και η λειτουργία πλήρους φορτίου μπορεί κατόπιν να εφαρμοστεί όταν το ιξώδες του λιπαντικού πέσει κάτω από αυτό το συνιστώμενο ιξώδες υπό φορτίο.

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο σέρβις του εξοπλισμού, για να διασφαλίσετε ότι πληρούνται οι ελάχιστες απαιτήσεις ιξώδους υγρών στην υψηλότερη θερμοκρασία λειτουργίας. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του εξοπλισμού (OEM), αν ο εξοπλισμός λειτουργεί εκτός των κανονικών συνθηκών λειτουργίας.

Σε περίπτωση χρήσης του Clarity EliteSyn AW για την αναπλήρωση ενός υπάρχοντος συστήματος, θα πρέπει να διεξάγεται έλεγχος συμβατότητας.

Η τυπική σύσταση είναι να εκτελείται πάντα αποστράγγιση και έκπλυση του συστήματος.

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης			
Βαθμός ISO	32	46	68
Parker Hannifin (Dennison) HF-0, HF-1, HF-2	E	E	E
Eaton E-FDGN-TB002-E (ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΓΙΑ ΚΟΡΥΦΑΙΑΣ ΒΑΘΜΙΔΑΣ ΥΓΡΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗ ΦΘΟΡΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΟΡΥΚΤΩΝ (ISO 10 – 150))	E	E	E
ASTM D6158 HV	Π	Π	Π
DIN 51524/2 HVLP	Π	Π	Π
ISO 11158 L-HV	Π	Π	Π
JCMAS HK	Π	Π	Π

E: Εγκεκριμένο για

Π: Επιδόσεις: Πληροί ή υπερβαίνει τις απαιτήσεις

Συντήρηση και χειρισμός προϊόντος

Αποφύγετε τη διαρροή χρησιμοποιημένου και αχρησιμοποίητου προϊόντος στο περιβάλλον.

Τα κατάλοιπα και η συσκευασία/το δοχείο του προϊόντος θα πρέπει να απορρίπτονται σε ειδικά σημεία συλλογής.

Δεδομένα τυπικών δοκιμών				
Δοκιμή	Μέθοδοι δοκιμής	Αποτελέσματα		
Βαθμός ιξώδους		32	46	68
Τυπική διάρκεια ζωής: 60 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος.				
Εμφάνιση	Όψη	Φωτεινή και διαυγής	Φωτεινή και διαυγής	Φωτεινή και διαυγής
Χρώμα	ASTM D1500	1	1	1
Πυκνότητα στους 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,8455	0,8475	0,8472
Κινηματικό ιξώδες στους -20°C, mm ² /s	ASTM D445	1.155	2.110	4.928
Κινηματικό ιξώδες στους 0°C, mm ² /s	ASTM D445	220,5	356	633,6
Κινηματικό ιξώδες στους 40°C, mm ² /s	ASTM D445	33,01	46,27	68,04
Κινηματικό ιξώδες στους 100°C, mm ² /s	ASTM D445	7,10	9,15	11,5
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	191	184	164
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-52	-47	-44
Σημείο ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	216	234	246
Αφρισμός I, τάση/σταθερότητα αφρού, ml	ASTM D892	10/0	0/0	10/0
Αφρισμός II, τάση/σταθερότητα αφρού, ml	ASTM D892	20/0	20/0	10/0
Αφρισμός III, τάση/σταθερότητα αφρού, ml	ASTM D892	10/0	0/0	0/0
Διαχωρισμός νερού, Λιπαντικό/νερό/γαλάκτωμα, min		40/37/3(5)	40/40/0(25)	40/37/3(20)
Απελευθέρωση αέρα στους 50°C, min		1,1	1,88	5,22

Τα δεδομένα τυπικών δοκιμών που αναφέρονται παραπάνω δεν αποτελούν προδιαγραφές. Είναι μόνο ενδεικτικά και μπορεί να επηρεαστούν από τις επιπρεπόμενες ανοχές παραγωγής. Η Chevron δύναται να τροποποιήσει αυτά τα δεδομένα δοκιμών. Τα τροποποιημένα δεδομένα θα αντικαθιστούν όλα τα προηγούμενα δεδομένα, επομένως θα πρέπει πάντα να συμβουλευέστε την πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του Δελτίου Δεδομένων Προϊόντος (PDS).

Αποποίηση ευθυνών: Τα δεδομένα που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος (PDS) βασίζονται σε τυπικές δοκιμές σε εργαστηριακές συνθήκες και είναι ενδεικτικά μόνο.

Αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για κανέναν άλλο σκοπό εκτός από εκείνους που αναφέρονται ρητά στο παρόν PDS. Ο χρήστης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος να επαληθεύσει ότι αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο για την εφαρμογή για την οποία το προορίζει. Η Chevron και οι θυγατρικές της (α) δεν παρέχουν καμία εγγύηση ή δήλωση ως προς την ακρίβεια ή την πληρότητα του παρόντος PDS ή/και (β) δεν αποδέχονται καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια ή ζημία που προκλήθηκε ως αποτέλεσμα της χρήσης αυτού του προϊόντος με τρόπο μη σύμφωνο με τους όρους του παρόντος PDS.

Κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος, προστατέψτε το περιβάλλον και ακολουθήστε την τοπική νομοθεσία.

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα της Chevron. Αν θέλετε να λάβετε ένα SDS ή πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με ένα προϊόν της Chevron, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα πωλήσεων ή ανατρέξτε στον ιστότοπο www.texacolubricants.com.

Πάντα να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν είναι σύμφωνο με τις συστάσεις του κατασκευαστή πρωτότυπου εξοπλισμού για τις συνθήκες λειτουργίας του εξοπλισμού και τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη.

Η επίσημη έκδοση αυτού του περιεχομένου είναι η έκδοση στην αγγλική γλώσσα. Το παρόν αποτελεί απλώς μετάφραση και η Chevron δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν λάθη ή ασάφειες σε αυτή τη μετάφραση. Επίσης, η Chevron δεν παρέχει καμία εγγύηση για την πληρότητα, την ακρίβεια και την αξιοπιστία αυτής της μετάφρασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε απόκλισης ή διαφοράς ανάμεσα σε αυτή τη μετάφραση και την επίσημη αγγλική έκδοση, υπερισχύει η αγγλική έκδοση.

A Chevron company product