

Pyörivä tiiviste 30K

Laakereiden/vaihteistojen suojus

Tuotetiedot

Chesterton® pyörivä tiiviste 30K toimii erinomaisesti laakeri- ja vaihteistokohteissa, joissa käytetään tavanomaisia öljytiivisteitä.

30K on saatavana neljänä erilaisena PTFE-materiaalina, jotka on kehitetty erityisesti tiivistyskäyttöön.

Tiivistemalliin yhdistetyt PTFE-aineet tarjoavat erinomaisen yhteensopivuuden nesteiden kanssa sekä verrattoman tehokkuuden.

- Työstetty yksitellen ja muovattu sitten mekaanisesti optimaalisen tiivistysvoiman aikaansaamiseksi.
- Staattinen o-rengastiiviste estää pyörimisen ja mahdollistaa helpon asennuksen ja irrotuksen.
- Kestää kauemmin kuin tavanomaiset öljytiivisteet.
- Ei syövytä eikä vaurioita karkaistuja akseleita.
- Tehdään tilaustyönä laitteiden mittojen mukaan.
- Aine valitaan helposti laitteissa käytetyn nesteen perusteella.
- Kolme ainutlaatuista asiakkaan vaatimukset tyydyttävää mallia.

30K



30KW



30KSW



AWC 100



AWC 300



AWC 400



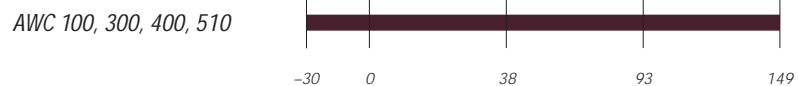
AWC 510

Aineen valinta ja tyypillisiä käyttäjiä*

PTFE-aine	Kuiva	Vesi/höyry	Petrolipohjaiset nesteet
AWC 100 – polyimiditäyteinen	Erinomainen	–	Erinomainen – matalaviskoosinen
AWC 300 – moly- ja lasitäyteinen	Hyvä	Hyvä	Erinomainen – korkeaviskoosinen (>2 000 cp)
AWC 400 – hiili- ja grafiittitäyteinen	Hyvä	Erinomainen	Hyvä
AWC 510 – mineraalitäyteinen (FDA:n luettelossa)	Erinomainen	Hyvä	Ei suositella

* Tehokkuus riippuu samanaikaisista olosuhteista, kuten akselin kovuudesta, akselin pinnan karkeudesta, aineesta, voitelusta, lämpötilasta ja paineesta.

Käyttölämpötila-alue – °C



Suosittelut päällyskerrokset – µm



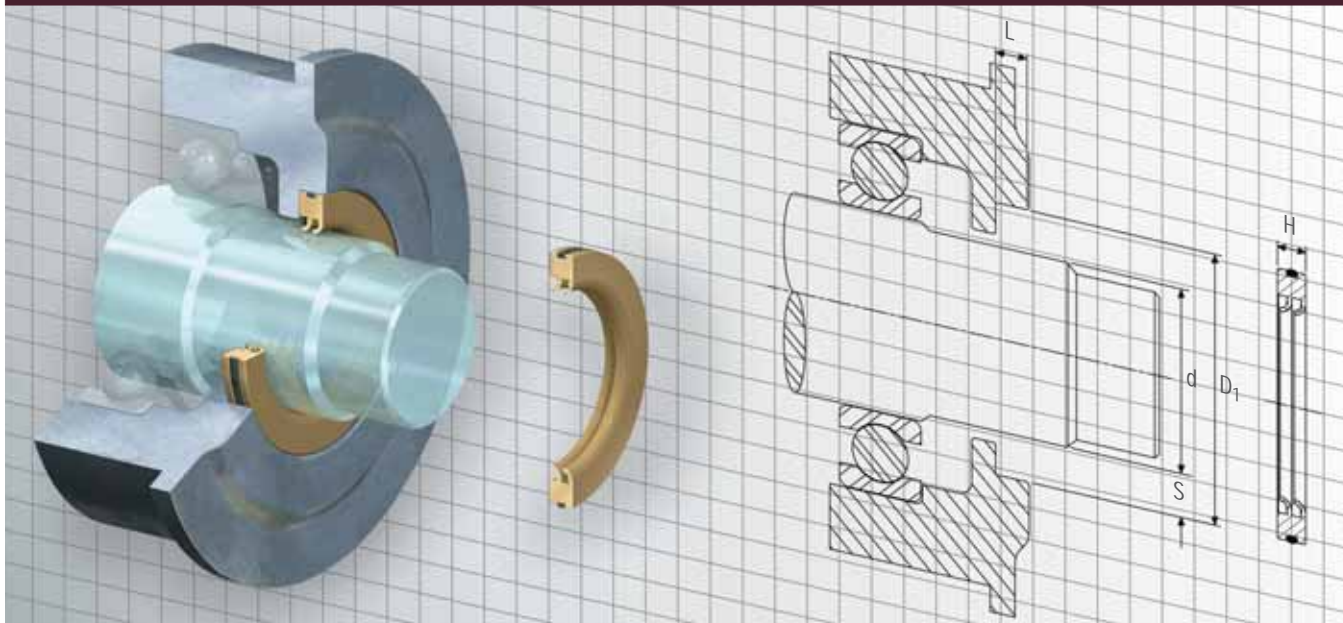
Suosittelut liitântäpinnan kovuus

AWC 100 / 510	AWC 300	AWC 400
>45 Rockwell C	>55 Rockwell C	>55 Rockwell C

Pyörivä tiiviste 30K

Laakereiden/vaihteistojen suojus

Laitteen poikkileikkauspiirros



Teknisiä arvoja

Merkinnät:

Akselin halkaisija = d
 Laitteen sisäläpimitta = D_1
 Tiivisteiden korkeus = H
 Uran korkeus = L
 Poikkileikkaus = S

O-renkaan aine:

AWC 100, 300, 400 =
 Fluoroelastomeeri

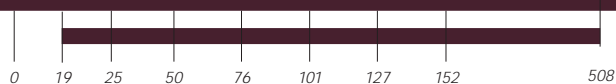
AWC 510 =

FDA-luokan fluoroelastomeeri

Saatavana olevat tiivistekoot

Akselin halkaisijan alue

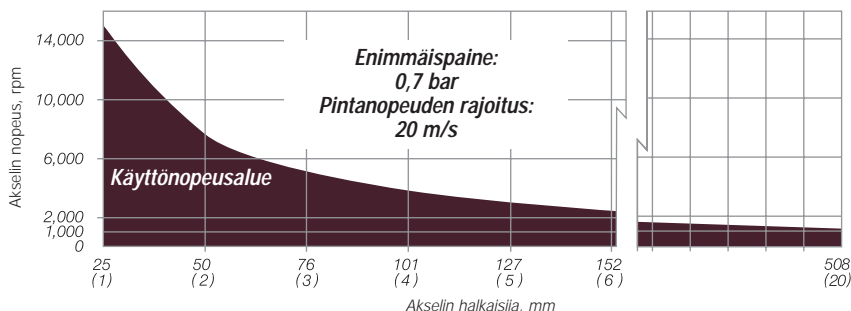
AWC 100, 300, 400, 510



Akselin halkaisija (d)	*Laitteen poikkileikkaus (S)	*Tiivisteiden korkeus (H)
19 – 508 mm	5,5 – 31 mm	5,8 – 38 mm

* Tiivisteiden maksimi- ja minimikorkeudet sekä poikkileikkaukset vaihtelevat akselin halkaisijan mukaan.

Käyttöparametrit



Chesterton ISO-sertifikaatit löytyvät osoitteesta www.chesterton.com/corporate/iso

Tekniset arvot perustuvat laboratoriokokeisiin, ja ne on tarkoitettu osoittamaan vain yleisiä ominaisuuksia.

A.W. CHESTERTON COMPANY EI HYVÄKSY MITÄÄN SUORIA EIKÄ EPÄSUORIA TAKUITA, JOTKA KOSKEVAT KAUPAKSI MENOJA TAI SOVELTUVUUTTA MÄÄRÄTTYYN KOHTEESEEN TAI KÄYTTÖÖN. AINOA MAHDOLLINEN TAKUU RAJOITTUU TUOTTEEN KORVAAMISEEN UUDELLA.



MAAHANTUOJA:

FSA/ESA:n kannatusjäsen

860 Salem Street

Groveland, Massachusetts 01834 USA

Puhelin: (781) 438-7000 • Faksi: (978) 469-6528

www.chesterton.com

© A.W. Chesterton Company, 2007. Kaikki oikeudet pidätetään.

® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan käyttöluvan myöntää A.W. Chesterton Company USA:ssa ja muissa maissa.

FORM NO. F74279

30K ROTARY SEAL – FINNISH

PRINTED IN USA 5/07