



► K518X

Tenuta ad alte prestazioni per
pistone a doppio effetto

Engineering for motion

 **KASTAŞ**

► K518X

Tenuta ad alte prestazioni per pistone a doppio effetto

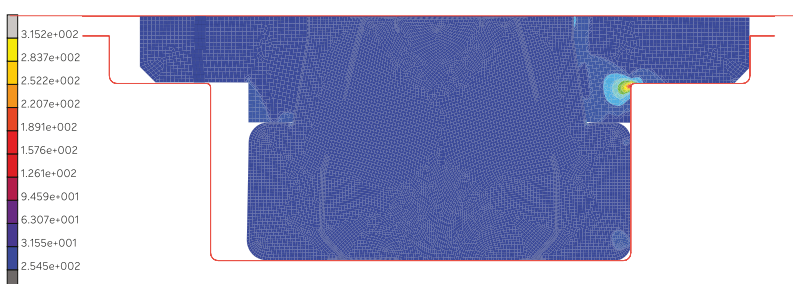
K518 è una guarnizione per pistone costituita da un anello di tenuta in NBR, anelli backup in elastomero termoplastico (TPE) e anelli di guida in POM rinforzati con vetro.

K518X è una guarnizione compatta a doppio effetto ad alte prestazioni che consiste in un anello di tenuta in NBR, anelli backup in elastomero termoplastico (TPE) e anelli di guida in PA rinforzati con vetro. Tra le guarnizioni a doppio effetto simili, K518X è caratterizzata da anelli backup in TPE a geometria speciale che migliorano la resistenza all'estrusione a pressioni variabili e anelli di guida in PA rinforzati vetro, che offrono prestazioni di carico più elevate a temperature più elevate.

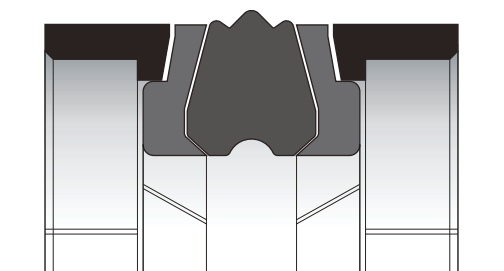
Gli anelli guida presentano un design scanalato che facilita l'energizzazione dell'anello di tenuta, mentre il materiale PA rinforzato con vetro sopporta carichi assiali del 45% superiori rispetto a tenute simili, mantenendo la capacità di carico e la stabilità dimensionale a temperature elevate. Le caratteristiche di progettazione e i vantaggi dei materiali rendono la K518X una scelta adeguata nell'idraulica mobile, risolvendo problemi di perdite, abrasioni ed estrusione in cilindri a corsa lunga e applicazioni ad alta pressione.



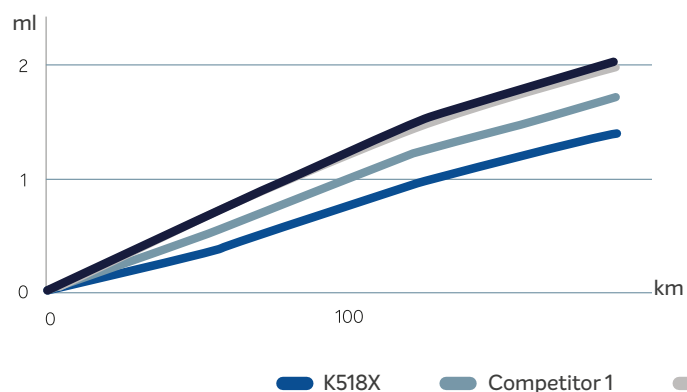
K518X Analisi degli elementi finiti



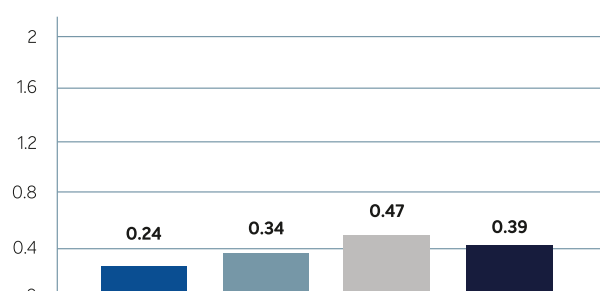
K518X Sezione radiale



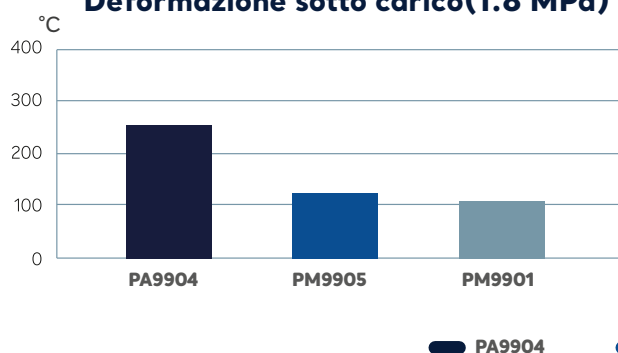
Trafilamento totale 400 Bar 60°C



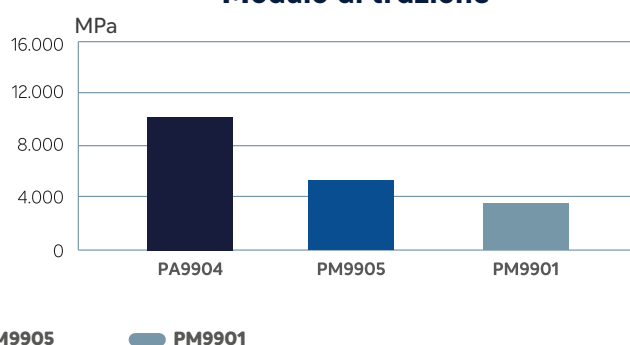
Perdita per abrasione (mm)



Deformazione sotto carico(1.8 MPa)



Modulo di trazione



Settori di applicazione



Macchine movimento terra



Gru con carrello elevatore



Carrelli elevatori



Macchine agricole

► **K518X**
Tenuta ad alte prestazioni
per pistone a doppio effetto

Kastas Sealing Technologies A.S.

Menemen Plastik Ihtisas O.S.B. 1.Cadde No:4
35660 Menemen / IZMIR / TURKEY

Tel : +90 232 376 88 26

Fax : +90 232 502 25 28

info@kastas.com

www.kastas.com

Kastas Sealing Technologies Europe GmbH

Robert-Bosch-Str. 11-13,
25451 Quickborn/DEUTSCHLAND

Tel : +49 4106 809 280

Fax : +49 4106 809 28 49

europe@kastas.com

www.kastas.com

**Kastas Sealing Technologies Europe
Succursale Italia**

Via Piemonte, 3,
37060 Sona (VR) ITALIA

Tel : +39 045 8531667

europe@kastas.com

www.kastas.com