Shell Omala S4 GX

(ძველი დასახელება Shell Omala HD)

- **გაძლიერებული დაცვა და გაზრდილი სამუშაო პერიოდი**
- **გამოყენება განსაკუთრებით მძიმე პირობებში**

მაღალეფექტური სინთეთიკური ინდუსტრიული რედუქტორის ზეთი

Shell Omala S4 GX - მაღალეფექტური მთლიანად სინთეთიკური ინდუსტრიული რედუქტორის ზეთი, მძიმე პირობებში ექსპლუატაციისათვის, უზრუნველყოფს **განსაკუთრებულ** შეზეთვას, ხახუნის შემცირებას, გაზრდილ სამუშაო პერიოდს და მიკრო პიტინგისგან კბილანების საიმედო დაცვას ყველაზე რთულ პირობებში.

საექსპლოატაციო თვისებები, განსხვავებული ნიშნები და უპირატესობები

- **ზეთის ხანგრძლივი სამუშაო პეროიდი - საექსპლოატაციო დანახარჯების შემცირება**

ზეთი Shell Omala S4 GX გააჩნია საიმედო სტაბილურობა მაღალ ტემპერატურებში ხანგრძლივი მუშაობის პირობებშიც კი, რადგან დამზადებულია სპეციალურად შერჩეული სინთეთიკური საბაზისო ზეთების და მაღალეფექტური მისართების პაკეტის საფუძველზე.

Shell Omala S4 GX ოფიციალურად აღირებულია Flinder AG მიერ, როგორც ზეთი სამუშაო პერიოდით 20000 საათი (4 წელი) საშუალო ტემპერატურით ზათის ავზში 80 ^{0}C

Shell Omala S4 GX შეუძლია წარმატებით იმუშაოს თუ ზეთის ტემპერატურა რედუქტორში შეადგენს 120 ^{0}C

Shell Omala S4 GX გააჩნია პოტენციალი, უბრალო ზეთეთებთან შედარებით მნიშვნელოვნად გაზარდოს ინტერვალი სერვისებს შორის.

- **განსაკუთრებული დაცვა ცვეთისგან და კოროზიისაგან**

Shell Omala S4 GX გააჩნია განსაკუთრებული დატვირთვის უნარი და მდგრადობა მიკროპიტინგის მიმართ, დარტყმითი დატვირთვების პირობებშიც კი, ზრდის მოწყობილობის კვანძების სამუშაო პერიოდს. ეს მახასიათებლები ეხმარება მნიშვნელოვნად გაიზარდოს კბილანების და საკისრების სამუშაო პერიოდი, მინერალურ საფუძველზე დამზადებულ ზეთებთან შედარებით.

Shell Omala S4 GX უზრუნველყოფს განსაკუთრებულ დაცვას კოროზიისგან წყლის და მყარი ნაწილაკების არსებობის შემთხვევაშიც.

- **მოწყობილობის მუშაობის ეფექტურობა**

მინერალურ საფუძველზე დამზადებულ ზეთებთან შედარებით, გააჩნია გაუმჯობესებული დაბალ ტემპერატურული და შემცირებული ხახუნის თვისებებით, Shell Omala S4 GX ზრდის რედუქტორის მუშაობის ეფექტურობას. Shell Omala S4 GX

უზრუნველყოფს უკეთეს შეზეთვას დაბალ სასტარტო ტემპერატურებში.

გამოყენების სფერო

- **ქარის გენერატორები და სხვა ძნელად მისადგომი მოწყობილობა.**

Shell Omala S4 GX განსაკუთრებით რეკომენდირებულია სისტემებისთვის, სადაც რეკომენდირებულია ზეთების გამოყენება ხანგრძლივი შეცვლის ინტერვალით. ძნელად მისადგომ მოწყობილობებში და სისტემებში, რომლებიც იშვიათად მოითხოვენ მომსახურებას.

- **დახურული რედუქტორები**

Shell Omala S4 GX რეკომენდირებულია მძიმე პირობებში მომუშავე დამადაბლებელი გადაცემებისთვის, ისეთი, როგორც მძიმე დატვირთვები, ძალიან დაბალი ან მომატებული ტემპერატურები და ტემპერატურის მნიშვნელოვანი ცვალებადობები.

- **გამოყენება სხვა სფეროებში**

Shell Omala S4 GX გამოდგება საკისრების და სხვა დეტალების შესაზეთად, რომლებიც იზეთება შეშხურებით და ცირკულაციური შეზეთვის სისტემებით.

ძლიერ დატვირთულ ჭიახრახნულ გადაცემებში, რეკომენდირებულია Shell Omala სუფიქსით W ზეთების გამოყენება. საავტომობილო ჰიპოიდურ გადაცემებში, საჭიროა შესაბამისი Shell Spirax პროდუქტების გამოყენება.

სპეციფიკაციები, დაშვებები და რეკომენდაციები

დაშვებულია Siemens MD რედუქტორებისთვის და ძრავ-რედუქტორებისათვის Flender T7300

David Brown S1.53.106 გარდა ISO 1000

დაშვებულია ქარის რედუქტორებისათვის Gamesa, Dongfang Wind Turbines, Dalian Heavy Industries და Sinovel

ISO 12925-1 Type CKD გარდა ISO 1000

ANSI/AGMA 9005-E02 (EP) გარდა ISO 1000

US Steel 224 გარდა ISO 1000

DIN 51517-3 (CLP) გარდა ISO 1000

აღიარების და რეკომენდაციების სრული სიისთვის დაუკავშირდით ადგილობრივ განყოფილებას Shell Technical Helpdesk ან მოწყობილობის მწარმოებელს

ტიპიური ფიზიკა-ქიმიური მახასიათებლები

მაჩვენებელი	მეთოდი	Omala S4 GX				
სიბლანტის კლასი	ISO 3448	68	150	220	320	460
კინემ. სიბლანტე, მმ²/წმ 40 C⁰ -ზე		69.3	157.7	230	335	462.5
კინემ. სიბლანტე, მმ²/წმ 100 C⁰ -ზე		11.4	21.7	30	40	50
სიბლანტის ინდექსი	ISO2909	158	163	160	159	170
ფეთქვის ტემპერატურა ღია ავზში	ISO2592 (COC)	228	238	250	252	264
გაყინვის ტემპ C⁰	ISO 3016	-54	-45	-45	-42	-36
სიმკვრივე 15 C⁰ , კგ/მ³	ISO 12185	861	877	881	883	879
ცვეთის საწინააღმდეგო თვისება სტენდზე FZG	DIN 51354-2	-	-	-	-	-
სვეთის საწინააღმდეგო თვისება სტენდზე FZG	A/8.3/90	>12	>14	>14	>14	>14
სვეთის საწინააღმდეგო თვისება სტენდზე FZG	A/16.6/90	>12	>14	>14	>14	>14
მაქსიმალური დატვირთვა ფუტებში Timken	ASTN D 2782	85	>85	>85	>85	>85

მნიშვნელობები, რომლებიც მოყვანილია პროდუქტის ტიპიურ ფიზიკა-ქიმიურ მახასიათებლებში არის ტიპიური ამჟამად შექმნილი პროდუქტისთვის. შემდგომში ისინი შეიძლება შეიცვალოს შელის მოთხოვნების შესაბამისად

ჯანმრთელობა, უსაფრთხოება და გარემო პირობები

სრულ ინფორმაციას ამ საკითხზე შეიცავს უსაფრთხოების პასპორტი, რომელიც შეიძლება ვიპოვოთ: www.epc.shell.com

გაუფრთხილდით ბუნებას

ნამუშევარი ზეთი უნდა გაიგზავნოს სპეციალიზირებულ პუნქტებში უტილიზაციისათვის. დაუშვებელია გადამუშავებული ზეთის ჩაღვრა კანალიზაციაში, ნიადაგსა და წყალსაცავში.

დამატებითი ინფორმაცია

გამოყენების წინ დარწმუნდით პროდუქტების თავსებადობაში. რეკომენდაციები საცხებ-საპოხი მასალებს გამოყენებაზე სფეროში, რომელიც არაა მითითებული მოცემულ საინფორმაციო ბუკლეტში, შესაძლებელია მიიღოთ შელის წარმომადგენელთან.