



Ankstesnis pavadinimas: Shell Tonna S

Shell Tonna S3 M 32

- Didesnis apdirbimo tikslumas
- Įprastinėms naudojimo srityms

Aukščiausios kokybės staklių slydimo kreipiančiųjų alyvos

Shell Tonna S3 M alyvos specialiai sukurtos tepti staklių slydimo kreipiančiąsias, jų stalus ir padavimo mechanizmus. Jos pasižymi geresniu lipnumu prie paviršiaus ir mažina trūkčiojančią slydimą, todėl užtikrina geresnes slydimo kreipiančiųjų trinties charakteristikas. Jas ypač rekomenduoja naudoti didelio tikslumo ir mažo greičio staklėse, o taip pat kombinuotose tepimo sistemose.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eksplotacinės savybės ir teikiama nauda

- **Puikios trinties charakteristikos**
Specialiai sukurta įveikti lėto judesio staklių slydimo kreipiančiųjų ir stalų trūkčiojančio slydimo problemas, tokiu būdu suteikiant galimybę tiksliau nustatyti padėtį. Tai leidžia pagerinti gaminių paviršių kokybę ir padidinti ruošinių matmenų tikslumą.
- **Pažangi technologija**
Sukurta bendradarbiaujant su staklių gamintojais, todėl atitinka pačių moderniausių staklių, kuriose naudojamos labai įvairios slydimo kreipiančiųjų paviršių medžiagos, keliamus reikalavimus.
- **Gerai prilimpa prie slydimo kreipiančiųjų**
Stipriai prilimpa prie slydimo kreipiančiųjų paviršių, atspari išplovimui metalo apdirbimo skysčiais, todėl sumažina alyvos sąnaudas ir užtikrina tolygesnes staklių veikimo sąlygas.
- **Lengvai atsiskiria nuo vandenyje maišų pjovimo skysčių**
Lengvai atsiskiria nuo vandenyje maišų metalo apdirbimo skysčių, todėl lengvai pašalinama nugriebiant.
- **Puikios priešdiliminės charakteristikos**
Labai gerai saugo nuo dilimo slydimo kreipiančiąsias, pavaras, guolius ir hidraulinių sistemų komponentus, todėl šis produktas ypač tinka staklėms su kombinuotomis sistemomis.
- **Puikios antikorozinės savybės**
Efektyviai apsaugo staklių paviršius ir komponentus nuo vandenyje maišų pjovimo skysčių poveikio.

Pagrindinės naudojimo sritys



- **Staklių slydimo kreipiančiosios, stalai ir padavimo mechanizmai**
Tinka naudoti ant įvairiausių medžiagų, naudojamų staklių slydimo kreipiančiųjų paviršiams, tame tarpe ketaus ir sintetinių medžiagų.
- **Staklių hidraulinės sistemos**
Ypač rekomenduojama staklėms su bendra hidraulikos ir slydimo kreipiančiųjų tepimo sistema.
- **Staklių reduktoriai ir sukiai**
Taip pat tinka pavaroms ir užkabams tepti.
Žemesnio klampos laipsnio alyvos (Shell Tonna S3 M 32 arba 68) skirtos horizontalioms slydimo kreipiančiosioms tepti. Vertikalioms kreipiančiosioms naudokite Shell Tonna S3 M 220 alyvą.

Specifikacijos, patvirtinimai ir rekomendacijos

- „Fives Cincinnati“ P-50 (ISO 220), P-47 (ISO 68)
- ISO 11158 / ISO 6743-4 HG
- ISO 12925-1 / ISO 6743-6 CKC
- ISO 19378 / ISO 6743-13 GA ir GB
- CGLP staklių slydimo kreipiančiųjų alyvos pagal DIN 51502
Pilno patvirtinimų naudoti įrenginiuose ir rekomendacijų sąrašo galite paprašyti vietinio „Shell“ techninės pagalbos skyriaus.

Tipinės fizinės savybės

Savybės	Metodas	Shell Tonna S3 M 32
ISO klampos laipsnis	ISO 3448	32
Kinematinė klampa	esant 40°C mm ² /s	ISO 3104 32
Kinematinė klampa	esant 100°C mm ² /s	ISO 3104 5,4
Klampos indeksas	ISO 2909	100
Tankis	esant 15°C kg/m ³	ISO 12185 870
Pliūpsnio temperatūra (COC)	°C	ISO 2592 215
Stingimo temperatūra	°C	ISO 3016 -30

Šios charakteristikos būdingos šiuo metu gaminamiems produktams. Nors visa gaminama produkcija atitiks „Shell“ specifikacijas, galimi nukrypimai nuo šių dydžių.

Sveikata, sauga ir aplinkos apsauga

- Su žmonių sveikata bei darbo sauga susiję patarimai pateikti atitinkamo produkto saugos duomenų lape, kurį galima parsisiųsti iš <http://www.epc.shell.com/>
- **Saugokite aplinką**
Atidurbusią alyvą atiduoti į patvirtintą tokių atliekų surinkimo punktą. Neišpilti į kanalizacijos sistemas, dirvą ar vandens telkinius.

Papildoma informacija

▪ Patarimai

Dėl produkto naudojimo čia nepaminėtose srityse prašom konsultuotis su savo „Shell“ atstovu.

