



## Fisa tehnica

Denumirea anterioara: Shell Torcula

# Shell Air Tool S2 A 32

- *Protectie optima*
- *Ungerea cu ceata de ulei*

## Uleiuri pentru echipamente pneumatice

Shell Air Tool S2 A a fost formulat pentru a satisface cerintele speciale de lubrifiere ale sculelor si echipamentelor de percutie pneumatice supuse unor conditii severe de exploatare. Acestea sunt destinate pentru a mentine un film de ulei rezistent si a asigura o lubrifiere efectiva care sa raspunda cerintelor specifice mecanismelor de impact ale echipamentelor pneumatice de foraj, ca si asigurarea de ungere cu ceata de ulei pentru uz general al instrumentelor de aer.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Performante, Caracteristici si Beneficii

#### ■ Protectie optima la uzura si coroziune

Shell Air Tool S2 A a fost dezvoltat pentru a oferi lubrifiere excelenta si proprietati anti-uzura necesare pentru a proteja componentele sculelor pneumatice de percutie, inclusiv cele utilizate la forarea in piatra supuse unor conditii severe de exploatare.

Acesta ofera, de asemenea, protectie efectiva impotriva coroziunii si contribuie la combaterea efectului de indepartare a uleiului prin spalare datorita efectului apei.

Filmul puternic de lubrifiant asigura excelente proprietati de preluare a sarcinilor si durata extinsa de viata pentru masinile de gaurit.

#### ■ Mentinerea eficientei sistemului

Pentru a asigura o lubrifiere eficienta intr-o gama larga de operatiuni, Shell Air Tool S2 A are o buna fluiditate la temperaturi scazute pentru a oferi lubrifiere consecventa si pentru a rezista in zonele racite de expansiunea rapida a aerului.

Shell Air Tool S2 A absoarbe usor apa, prin emulsifiere, in cazul in care acesta vine in contact direct cu umezeala.

#### ■ Scule pneumatice de percutie

Potrivit pentru o gama variata de unelte pneumatice percutoare mobile, cum ar fi cele utilizate la forarea in piatra, in constructii si exploatare miniere (ex. ciocan pneumatic, ciocan-burghiu si alte masini-unelte care functioneaza cu aer).

#### ■ Aplicatii de lubrifiere cu ceata de ulei

Shell Air Tool poate fi utilizat si in aplicatii care necesita lubrifiere cu ceata de ulei, cum ar fi instalatiile de aer frecvent intalnite in procesul de fabricatie.

#### ■ Alte aplicatii

Poate fi utilizat in anumite sisteme de lubrifiere transmisii si angrenaje sub rezerva patrunderii apei.

### Specificatii, Aprobări și Recomandări

#### ■ ISO 6743-11 tipuri PAC si PBC

Pentru lista completa de aprobări echipamente si recomandari, va rugam sa consultati local Shell Tehnic Helpdesk, sau site-ul web cu aprobări OEM.

### Compatibilitate și miscibilitate

#### ■ Compatibil cu materialele de etansare si vopsele

Shell Air Tool S2 A este compatibil cu materialele de etansare si vopsele specificate in mod normal pentru a fi utilizate impreuna cu uleiurile minerale.

### Aplicatii principale



## Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati			Metoda	Air Tool S2 A 32
Grad de viscozitate ISO			ISO 3448	32
Viscozitate cinematica	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	32
Viscozitate cinematica	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	5.6
Indice de viscozitate			ISO 2909	116
Punct de inflamabilitate		°C	ISO 2592 (COC)	208
Punct de curgere		°C	ISO 3016	-33
Densitate	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	873

Aceste caracteristici sunt tipice pentru productia curenta. In timp ce productia viitoare se va conforma specificatiilor Shell, pot apare variatii ale acestor valori.

## Sanatate, Siguranta si Mediu

- Instructiuni privind sanatatea si siguranta sunt disponibile in cadrul fisei tehnice de securitate, care pot fi obtinute de pe <http://www.epc.shell.com/>
- **Protejati mediul inconjurator**  
Predati uleiul uzat la un colector autorizat. Nu deversati in canalizare, sol sau apa.

## Informatii suplimentare

- **Consultanta**  
Informatii suplimentare cu privire la produs si la aplicatiile acestuia, neacoperite de prezenta fisa pot fi obtinute de la reprezentantii Shell.