



Formerly Known As: Shell Torcula

# Shell Air Tool S2 A 100

- *Protezione affidabile*
- *Lubrificazione a nebbia*

*Olio per utensili pneumatici e perforatrici*

Shell Air Tool Oil S2 A è stato sviluppato per incontrare gli speciali requisiti di lubrificazione di utensili pneumatici, inclusi utensili pneumatici a percussione soggetti alle più severe condizioni operative. Sono stati formulati per mantenere un film oleoso di elevata resistenza e per lubrificare efficacemente sia con i severi requisiti dei meccanismi ad impatto di perforatori pneumatici sia nella lubrificazione a nebbia per comuni utensili ad aria.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Protezione affidabile da usura e corrosione**

Shell Air Tool Oil S2 A è stato sviluppato per garantire eccellenti proprietà di lubrificazione e anti-usura per proteggere gli utensili a percussione, incluse perforatrici operanti in condizioni molto severe.

Garantisce inoltre un elevato livello di protezione dalla corrosione anche in condizioni intense di dilavamento.

L'elevata resistenza del film d'olio fornisce un'eccellente prestazione di sopportazione del carico ed aumenta la durata delle trivelle.

- **Mantenimento dell'efficienza del sistema**

Per assicurare un'efficiente lubrificazione in un ampio campo operativo, Shell Air Tool Oil S2 A offre una buona fluidità alle basse temperature, garantendo una consistente lubrificazione e resistendo alla formazione di depositi oleosi nelle aree raffreddate dalla rapida espansione dell'aria.

Shell Air Tool Oil S2 A possiede un'eccellente potere emulsivo consentendo la lubrificazione in ambienti umidi.

### Applicazioni principali



- **Utensili pneumatici a percussione**

Consigliabile per un'ampia gamma di utensili pneumatici mobili a percussione come quelli impiegati in perforazione, in ambiente minerario e costruttivo (martelli pneumatici, perforatori ed altri utensili ad aria).

- **Applicazioni con lubrificazione a nebbia**

Shell Air Tool Oil può anche essere impiegato in applicazioni che richiedano una lubrificazione a nebbia, come impiego in installazioni

pneumatiche comunemente usate nell'industria manifatturiera.

- **Altre applicazioni**

Può essere utilizzato in alcuni sistemi di lubrificazione di ingranaggi e cuscinetti soggetti ad ingresso d'acqua.

### Specifiche, Approvazioni & Consigli

- ISO 6743-11 Types PAC and PBC

Per una lista completa di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori contattare il Servizio Tecnico locale.

### Compatibilità e miscibilità

- **Compatibilità con tenute e vernici**

Shell Air Tool Oil S2 A è compatibile con materiali di tenuta e vernici normalmente indicate per l'impiego con oli minerali.

## Caratteristiche Fisiche Tipiche

Proprietà			Metodo	Air Tool S2 A 100
Viscosità Grado ISO			ISO 3448	100
Viscosità Cinematica	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	100
Viscosità Cinematica	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	11.5
Indice Viscosità			ISO 2909	102
Punto di Infiammabilità		°C	ISO 2592 (COC)	241
Punto di Scorrimento		°C	ISO 3016	-24
Densità	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	884

Questi valori sono tipici dell'attuale produzione e non sono da considerarsi specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno, comunque, conformi alle specifiche del gruppo Shell.

## Salute, Sicurezza & Ambiente

### • Salute e Sicurezza

Informazioni più dettagliate su salute e sicurezza sono riportate nella Scheda di Sicurezza, reperibile presso il sito web <http://www.epc.shell.com/>

### • Proteggiamo l'Ambiente

Consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricare in fogne, suolo o acque.

## Informazioni supplementari

### • Suggerimenti

Per consigli sulle applicazioni non descritte nel presente opuscolo rivolgersi al rappresentante Shell più vicino.