



Previous Name: Shell Torcula

# Shell Air Tool S2 A 100

- Protezione affidabile
- Lubrificazione a nebbia

*Oli per utensili e martelli pneumatici*

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 ed efficacia lubrificante 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

#### • Affidabile protezione da usura e corrosione

Shell Air Tool Oil S2 A è stato sviluppato per garantire eccellente lubricità e proprietà antiusura per proteggere gli utensili a percussione, inclusi martelli pneumatici operanti in condizioni molto severe.

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

Le caratteristiche del film oleoso assicurano eccellenti prestazioni di resistenza al carico ed aumentano la vita del martello.

#### • Garanzia di efficienza del sistema

Per assicurare una 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 di 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 Tipi PAC e PBC

Per una lista completa di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori contattare il locale Shell Technical Helpdesk.

### Compatibilità e miscibilità

#### • Compatibilità tenute & vernici

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

### 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 pneumatici).

## Tipico Fisico Caratteristiche

Proprietà			Metodo	Air Tool S2 A 100
ISO Viscosità Grado			ISO 3448	100
Cinematico Viscosità	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	100
Cinematico Viscosità	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	11.5
Viscosità Indice			ISO 2909	102
Scintilla Punto		°C	ISO 2592 (COC)	241
Versare Punto		°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

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

- Protegge l'ambiente

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

## Informazioni supplementari

- Advice

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