کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

# روغن نیناس نیترو Nynas Nytro Libra SA-GX

تولیدکننده: نیناس (Nynas) | گروه صنعتی: روغن ترانسفورماتور

| برند تولیدکننده | گرید / مشخصه فنی | نوع پایه / ساختار | دما و بسته‌بندی |
|---|---|---|---|
| نیناس (Nynas) | IEC 60296 Inhibited (ISO VG 10) | معدنی نفتنیک (Naphthenic) | سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر |

## ۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن نیناس نیترو Nynas Nytro Libra SA-GX؛ روغن ترانسفورماتور با گرید ISO VG 10 و پایه‌ی معدنی نفتنیک (Naphthenic) از نیناس.

## ۲. کاربردهای کلیدی محصول در صنایع و دستگاه‌ها (Industries & Equipment)

- عایق‌کاری و خنک‌کاری ترانسفورماتورهای قدرت و توزیع شبکه برق
- ترانسفورماتورهای کوره و یکسوساز، راکتورهای شنت و کلیدهای قدرت روغنی .(Switchgears)

## ۳. جدول مشخصات فیزیکی، شیمیایی و استانداردهای آزمون تولیدکننده (TDS)

| مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی | روش آزمون استاندارد | مقدار شاخص (Typical) |
|---|---|---|
| کلاس عایقی | — | IEC 60296 Inhibited (ISO VG 10) |
| نوع برش پایه (نفتنیک/پارافینیک) | — | معدنی نفتنیک (Naphthenic) |
| نوع بسته‌بندی | — | سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر |
| نوع بازدارنده (U/T/I) | — | Inhibited (کلاس I بازدارنده‌دار) |

## ۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

| |
|---|
| روغن ترنسفورماتور توتال ایزوولتین Total Isovoltine II — معادل مستقیم هم‌گرید |
| روغن بهران ترانس N — معادل مستقیم هم‌گرید |
| روغن سپاهان ترانس II — معادل مستقیم هم‌گرید |

تلفن ثابت فروش: ۳۶۴۸۳۴۲۸-۰۲۱ | پشتیبانی تلفنی: ۰۹۰۰۹۶۸۷۰۰۰
آقای قازاریان (کارشناس فروش): ۰۹۰۰۷۰۰۰۸۷۴ | آقای عباسی (کارشناس فروش): ۰۹۱۲۵۳۰۴۲۰۲
خانم خانی (کارشناس فروش): ۰۹۰۰۹۶۸۷۰۰۰