

# ЛУКОЙЛ ИНТЕГО ПРЕМИУМ 220, 320, 460

Высококачественные циркуляционные масла для подшипников жидкостного трения

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

**SMS Group SN 180-4** (X-Roll Oil Bearing – Advanced Lubricant)

**Danieli**

**ОАО «ЭЗТМ»** (Электростальский завод тяжелого машиностроения)

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**ЛУКОЙЛ ИНТЕГО ПРЕМИУМ 220, 320, 460** – серия современных

высококачественных индустриальных циркуляционных масел, предназначенных для совмещённых систем смазки подшипников жидкостного трения (ПЖТ) прокатных станов.

Масла серии **ЛУКОЙЛ ИНТЕГО ПРЕМИУМ 220, 320, 460** производятся на основе смесей минеральных и синтетических масел с добавлением многофункциональных присадок, увеличивающих срок службы масла, степень защиты металла от коррозии и скорость разделения с водой. Масла совместимы со всеми типами баббитов, применяемых при производстве подшипников жидкостного трения.

Наименование продукта при заказе:

Масло индустриальное ЛУКОЙЛ ИНТЕГО ПРЕМИУМ 220, СТО 79345251-071-2015

Масло индустриальное ЛУКОЙЛ ИНТЕГО ПРЕМИУМ 320, СТО 79345251-071-2015

Масло индустриальное ЛУКОЙЛ ИНТЕГО ПРЕМИУМ 460, СТО 79345251-071-2015

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Масла серии **ЛУКОЙЛ ИНТЕГО ПРЕМИУМ 220, 320, 460** рекомендуются для смазывания высоконагруженных подшипников жидкостного трения сортовых и листовых прокатных станов производства SMS Group, ESS (Danieli), ЭЗТМ работающих в условиях высоких нагрузок и обводнений. Разработаны специально для замены масел импортного производства.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличное отделение от воды
- Высокая стабильность против окисления
- Высокие противоизносные свойства
- Пониженная склонность к пенообразованию
- Совместимость со всеми типами баббитов

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Метод испытания	ЛУКОЙЛ ИНТЕГО ПРЕМИУМ		
		220	320	460
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445 / ГОСТ 33 / ГОСТ Р 53708	220,5	306,7	460,5
Индекс вязкости	ASTM D2270 / ГОСТ 25371	95	92	95
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D92 / ГОСТ 4333	256	274	280
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-14	-10	-12
Дезмульгирующая способность с дистиллированной водой (рН 5,4–6,6): время расслоения масло-вода-эмульсия (40-37-3) при 82 °С, мин	ASTM D1401	15	10	25
Антифрикционные свойства визуальным методом FZG: выдерживает ступеней разрушающей нагрузки	ASTM D5182 (DIN ISO 14635-1)	9	9	9
Коррозионное воздействие на пластинку из меди М1 по ГОСТ 859 (100°С, 3 ч), балл	ГОСТ 2917/ASTM D130	1a	1a	1a

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «ЛЛК-Интернешнл»