

ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ИГЛА «*litespeed*»

СПОСОБСТВУЕТ СНИЖЕНИЮ ТЕМПЕРАТУРЫ
МАШИНЫ, ЭКОНОМИИ РАСХОДА ЭНЕРГИИ,
ИГЛА СПОСОБНА ВЫДЕРЖИВАТЬ
ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ В ТЕЧЕНИИ
БОЛЕЕ ДЛИТЕЛЬНОГО СРОКА СЛУЖБЫ



Рабочие температуры в 90°-100° С и выше были замерены на различных частях машины: цилиндрах, замках. Из-за этого возникают проблемы обслуживания машин при остановке машин и замене игл.

Решением этой проблемы является разработанная «Groz-Beckert» игла «*litespeed*». Меандеровая игла или игла с вырезами снизу с дополнительным боковым шлифованием предназначена как для право- так и для левокрутящихся машин. Во время тестирования иглы «*litespeed*» у производителей оборудования и в трикотажных цехах, замеренная температура снизилась на 15-20%. Кроме того было отмечено снижение потребляемой электроэнергии примерно на 10-20%. За счёт улучшения свойств эластичности, иглы способны выдержать более высокие обороты, тем самым увеличивая срок их службы.

GROZ-BECKERT. PATENT
US No 6.122.938, JP No 3 076 014
EP No 0 906 980

Дополнительные преимущества иглы «*litespeed*»:

- **из-за сниженного износа пятки иглы рабочая длина иглы не изменяется - полосы на готовом полотне появляются реже**
- **снижается уровень шума машины**
- **сокращается расход масла и снижается образование масляной дымки**



РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

«*litespeed*» В СРАВНЕНИИ СО СТАНДАРТНОЙ ИГЛОЙ

Тестирование на машинах «Mayer&Cie», Альбштадт

Тип иглы:

Vo 146.52 G 001 bis G 004

Машина:

Mayer & Cie MV 4-3.2, E24, 30"

Кол-во оборотов:

33 об./мин. с включенным отдувом пуха

Производимый материал:

Single Jersey - одностороннее гладкое трикотажное полотно с добавками полиэластана плотностью 110/1 дтекс

Температура замков цилиндра:

Стандартная игла: 71-73 °C

litespeed-Игла: 60-62 °C

Разница: прибл. 11 °C

Снижение температуры прибл. на 15%

Потребление энергии:

Стандартная игла: са. 3,4 KW

litespeed-Игла: са. 2,8 KW

Разница: прибл. 0,6 KW

Сокращение потребления энергии прибл. на 15%

Тестирование на фирме „Michael Bob“, Коттбус

Тип иглы:

Vo 147.41 G 006

Машина:

Terrot S 1108, E28, 30"

Кол-во оборотов:

20 об./мин. с включенным отдувом пуха

Производимый материал:

Single Jersey - одностороннее гладкое трикотажное полотно с использованием вискозы, плотностью нм. 50/1 и эластана, плотностью дтекс 44/1 - полуплатировка

Температура замков цилиндра:

Стандартная игла: 60-62 °C

litespeed-Игла: 49-50 °C

Разница: прибл. 12 °C

Снижение температуры прибл. на 15%

Потребление энергии:

Стандартная игла: са. 3,8 KW

litespeed-Игла: са. 3,3 KW

Разница: прибл. 0,5 KW

Сокращение потребления энергии прибл. на 15%