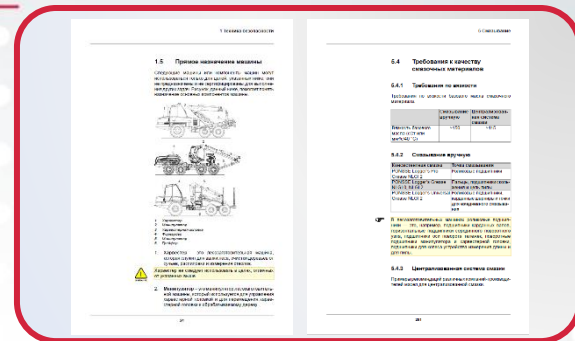


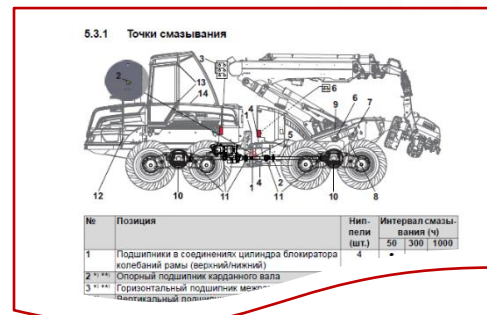
**ОБЗОР ПРИМЕНЕНИЯ МАСЕЛ ЛУКОЙЛ
В МАШИНАХ PONSSE**

ТРЕБОВАНИЯ PONSSE К СМАЗОЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ

Требования PONSSE к маслам и техническим жидкостям, применяемых в машинах, изложены в Руководствах по эксплуатации в виде обозначений марки и вязкости применяемого масла.



PONSSE рекомендует использовать смазочные материалы высокого качества, выполняющие установленные требования к качеству и вязкости.



Современный ассортимент фирменных масел ЛУКОЙЛ позволяет полностью обеспечить машины PONSSE смазочными материалами высокого качества, расширяя возможности эксплуатации машин

Харвестер PONSSE ERGO 6W, 8W

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МОТОРНЫМ МАСЛАМ И ТЕХНИЧЕСКИМ ЖИДКОСТЯМ

EU Stage IIIA	MB 228.3, MB 228.5, SAE 5W-30, 10W-40
Охлаждение ДВС Stage IIIA	MB 325.0, MB 325.2, MB 325.3
EU Stage IV	MB 228.3, MB 228.5, SAE 5W-30, 10W-40
Охлаждение ДВС Stage IV	MB 325.5, MB 326.5
Реагент DEF	DIN 70700, ISO 22241-1

ДВИГАТЕЛЬ



ВЯЗКОСТЬ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

5W-30	Всегда при Т ниже -20C
5W-30, 5W-40	Выше -25C
10W-30, 10W-40	Выше -20C
15W-40	Выше -15C

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
Масло MB 228.3	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA	SAE 15W-40, 10W-30, 10W-40, 5W-40
Масло MB 228.5	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M7	SAE 10W-40, 5W-30
Антифриз MB 325.0, MB 325.2, MB 325.3	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD	50/50
ISO 22241	AUS 32 «AdBlue»	

Харвестер PONSSE ERGO 6W, 8W

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ТРАНСМИССИОННЫМ МАСЛАМ

ПЛАНЕТАРНАЯ ПЕРЕДАЧА ЗАДНЕЙ ТЕЛЕЖКИ	GL-4	SAE 80W-90	ТРАНСМИССИЯ
КАРТЕРЫ ЗАДНИХ ТЕЛЕЖЕК	GL-4	SAE 80W-90	
ДИФФЕРЕНЦИАЛ ЗАДНЕЙ ТЕЛЕЖКИ	GL-5 LS	SAE 80W-90	
ПЛАНЕТАРНАЯ ПЕРЕДАЧА ПЕРЕДНЕЙ ТЕЛЕЖКИ/ПЕРЕДНЕГО МОСТА	6W: GL-5 LS 8W: GL-4	SAE 80W-90	
КАРТЕР ПЕРЕДНЕЙ ТЕЛЕЖКИ	8W: GL-4	SAE 80W-90	
ДИФФЕРЕНЦИАЛ ПЕРЕДНЕЙ ТЕЛЕЖКИ/ПЕРЕДНЕГО МОСТА	6W: GL-5 LS 8W: GL-5 LS	SAE 80W-90	
РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА	6W: GL-4 8W: GL-4	SAE 80W-90	
РЕДУКТОР ПРИВОДА НАСОСА	GL-5	SAE 75W-140	



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
GL-4	LUKOIL GEAR GL-4, LUKOIL GEAR GL-4/5	SAE 75W-90, 80W-90 (только GL-5)
GL-5	LUKOIL GEAR GL-5, LUKOIL GEAR GL-4/5	SAE 75W-90, 80W-90 (только GL-5)
GL-5 LS	LUKOIL GEAR GL-5 LS	SAE 80W-90

Харвестер PONSSE ERGO 6W, 8W

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ГИДРАВЛИЧЕСКИМ МАСЛАМ

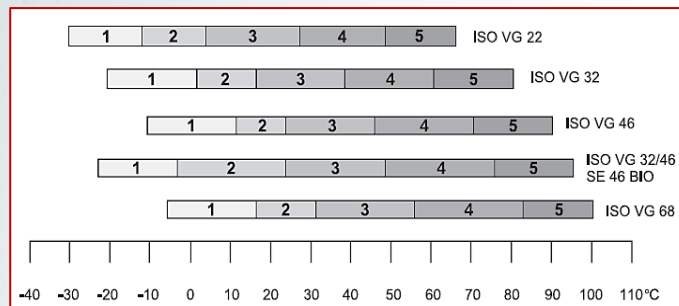
Такие как
PONSSE Logger's Hydraulic Oil Super
(ISO 11158 HV, DIN 51524, часть 3 HVLP)

VG 22, 32, 46, 68, 100

ГИДРОСИСТЕМА



ВЫБОР ВЯЗКОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАСЛА



1	1600-300 мм ² /с	Гидросистему можно ввести в действие, обеспечив циркуляцию масла на холостых оборотах без нагрузки. Систему можно нагружать только тогда, когда температура масла достигнет значений следующего диапазона.
2	300-100 мм ² /с	Систему можно нагружать не на полную мощность (опасность кавитации).
3	100-36 мм ² /с	Систему можно полностью нагружать.
4	36-16 мм ² /с	Идеальный диапазон эксплуатации.
5	16-10 мм ² /с	Максимальный рекомендуемый диапазон рабочей температуры. Рекомендуется выбрать более вязкое масло из-за высоких перетоков внутри насоса и большой опасности его чрезмерного износа.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
ISO 11158 HV, DIN 51524, часть 3 HVLP	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ, ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ ЦФ	VG 22, 32, 46, 68
ISO 11158 HV, DIN 51524, часть 3 HVLP	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР УНИВЕРСАЛ	VG 22

Форвардер PONSSE BUFFALO 8W

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МОТОРНЫМ МАСЛАМ И ТЕХНИЧЕСКИМ ЖИДКОСТЯМ

EU Stage IIIA	MB 228.3, MB 228.5, SAE 5W-30, 10W-40
Охлаждение ДВС EU Stage IIIA	MB 325.0, MB 325.2, MB 325.3
EU Stage IV/Tier 4	MB 228.3, MB 228.5, SAE 5W-30, 10W-40
EU Stage V	MB 228.31, MB 228.51
Охлаждение ДВС EU Stage IV/Tier 4, EU Stage V	MB 325.5, MB 326.5
Реагент DEF	DIN 70700, ISO 22241-1

ДВИГАТЕЛЬ



ВЯЗКОСТЬ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

5W-30	Всегда при Т ниже -20C
5W-30, 5W-40	Выше -25C
10W-30, 10W-40	Выше -20C
15W-40	Выше -15C

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
Масло MB 228.3	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA	SAE 15W-40, 10W-30, 10W-40, 5W-40
Масло MB 228.5	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M7	SAE 10W-40, 5W-30
Масло MB 228.5	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE	SAE 10W-40, 5W-30
Антифриз MB 325.0, MB 325.2, MB 325.3	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD	50/50
ISO 22241	AUS 32 «AdBlue»	

Форвардер PONSSE BUFFALO 8W

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К ТРАНСМИССИОННЫМ МАСЛАМ

ПЛАНЕТАРНАЯ ПЕРЕДАЧА ТЕЛЕЖКИ	GL-4, GL-5	SAE 80W-90	ТРАНСМИССИЯ
КАРТЕРЫ ТЕЛЕЖЕК	GL-4, GL-5	SAE 80W-90	
ДИФФЕРЕНЦИАЛЫ ТЕЛЕЖЕК	GL-5	SAE 80W-90	
РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА	GL-4, GL-5	SAE 80W-90	



■ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА ЛУКОЙЛ

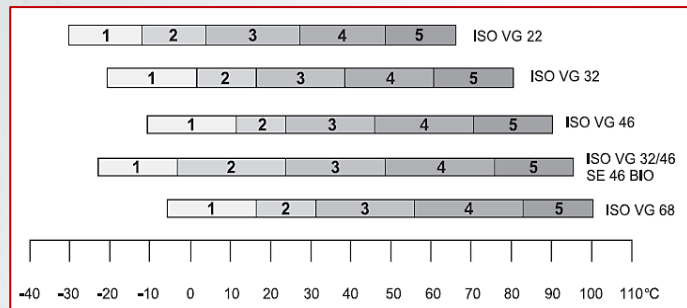
ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
GL-4	LUKOIL GEAR GL-4, LUKOIL GEAR GL-4/5	SAE 75W-90, 80W-90 (только GL-5)
GL-5	LUKOIL GEAR GL-5, LUKOIL GEAR GL-4/5	SAE 75W-90, 80W-90 (только GL-5)

Такие как
PONSSE Logger's Hydraulic Oil Super
 (ISO 11158 HV, DIN 51524, часть 3 HVLP)

VG 22, 32, 46, 68, 100

ГИДРОСИСТЕМА





1	1600-300 мм²/с	Гидросистему можно ввести в действие, обеспечив циркуляцию масла на холостых оборотах без нагрузки. Систему можно нагружать только тогда, когда температура масла достигнет значений следующего диапазона.
2	300-100 мм²/с	Систему можно нагружать не на полную мощность (опасность кавитации).
3	100-36 мм²/с	Систему можно полностью нагружать.
4	36-16 мм²/с	Идеальный диапазон эксплуатации.
5	16-10 мм²/с	Максимальный рекомендуемый диапазон рабочей температуры. Рекомендуется выбрать более вязкое масло из-за высоких перетоков внутри насоса и большой опасности его чрезмерного износа.

ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ СМ	Масло и ТЖ ЛУКОЙЛ	ВЯЗКОСТЬ
ISO 11158 HV, DIN 51524, часть 3 HVLP	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ, ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ ЦФ	VG 22, 32, 46, 68
ISO 11158 HV, DIN 51524, часть 3 HVLP	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР УНИВЕРСАЛ	VG 22

