

Приводы сеялки «Zero-Max»

Ниже представлена общая информация о приводах сеялки и их применении на тележках с баллонами сжатого воздуха. Мы производим данное устройство на протяжении 15 лет. Около 15000 приводов для сеялки уже используется. Кроме того, данный продукт является практически безотказным.

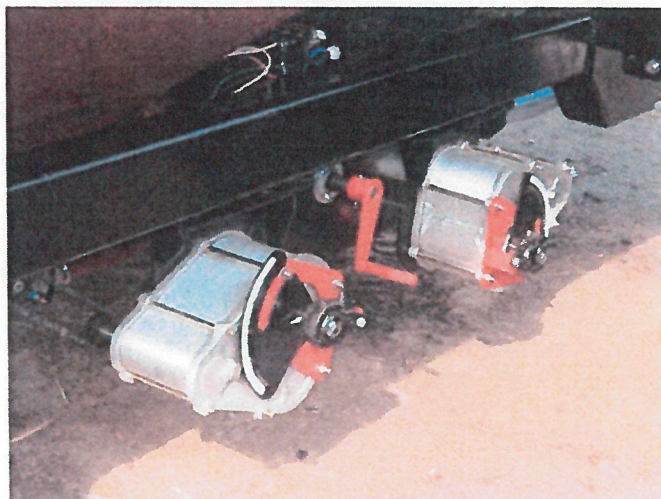
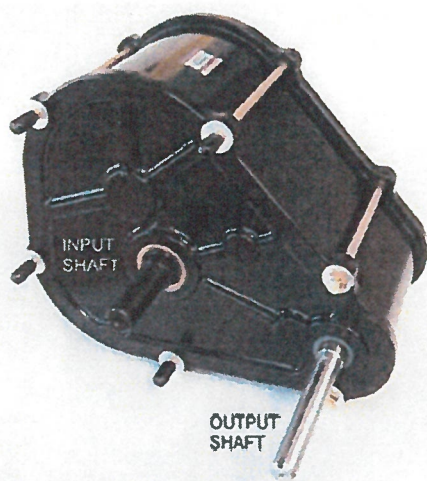
Описание и технические характеристики привода для сеялки с переменной скоростью являются следующими:

- Скорость ведущего вала – 0-300 об/мин
- Соотношение скоростей ведущего и ведомого вала – 1:1
- Номинальный крутящий момент – 200 дюймофунтов (возможно производство устройств с большим крутящим моментом).
- Корпус устройства – алюминиевый, поэтому он может быть обработан не окончательно. Кроме того, покупатель может покрасить его в цвет, который будет подходить или контрастировать с цветом тележки с баллонами сжатого воздуха. Обработка поверхности улучшает качество покраски.

Как правило, приводные устройства сеялки включают:

- Цепной привод с коэффициентом повышения от ходовых колес до ведущего вала приводного устройства сеялки;
- Электрическое сцепление на конце ведущего вала, которое останавливает вращение ведущего вала во время перемещения тележки между полями или выключает приводное устройство в конце ряда;
- Два или три цепных колеса на ведомом вале, которые обеспечивают разный вывод семян приводным устройством сеялки. А это значит, что данное устройство универсально для разных типов используемых семян и удобрений.
- Механический или электрический привод, который контролирует соотношение механизмов приводного устройства сеялки.

Если говорить об управлении данным приводным устройством, то мы можем предложить вариант исполнения с механическим управлением, осуществляющимся при помощи винтовой передачи, которое является опциональным. Большая часть клиентов первоначального производителя оборудования дополнительно оборудуют приводное устройство сеялки электрическими прямоходными исполнительными механизмами, которые руководят валом устройства и обеспечивают возможную регулировку разного выхода семян в момент, когда сеялка находится в движении. Большинство таких механизмов, которые контролируют вывод семян приводным устройством сеялки, активируются при нажатии кнопки в кабине трактора. Однако, некоторые из таких механизмов, контролирующих частоту вращения вала, управляются посредством GPS-навигатора.



В качестве справочной информации мы предложили несколько чертежей, которые предоставляем разным клиентам первоначального производителя оборудования. Данные устройства имеют те же технические характеристики (0-300 об/мин, 200 дюймофунтов и соотношение скоростей ведущего и ведомого вала 1:1), однако отличаются следующими моментами:

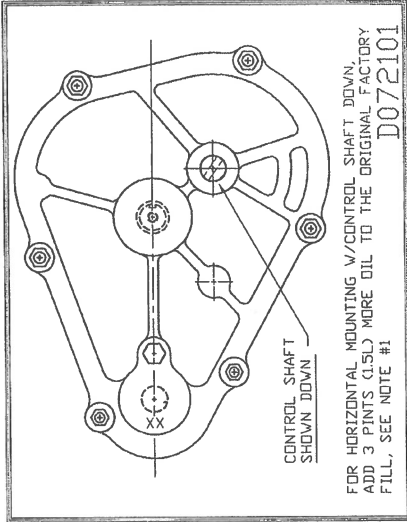
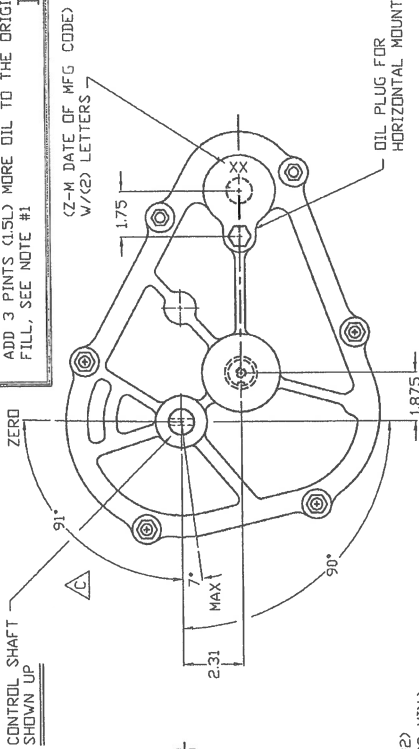
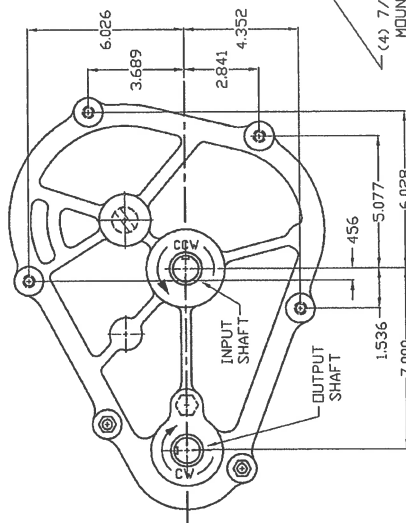
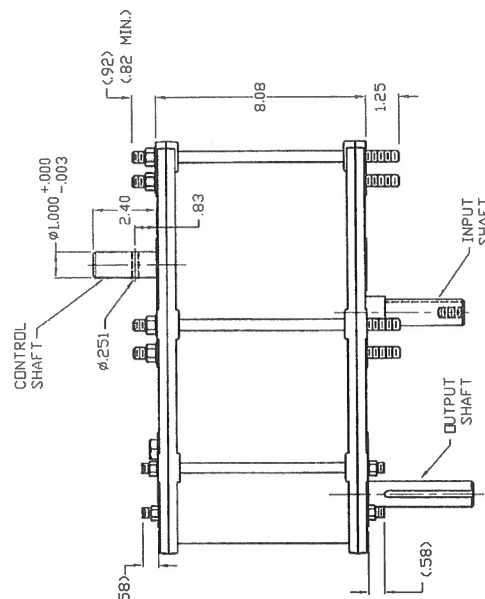
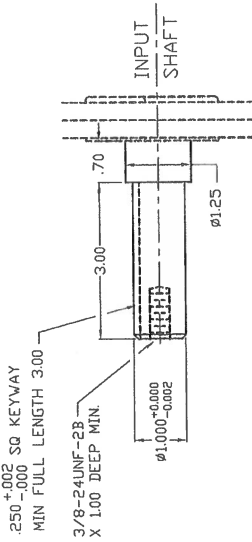
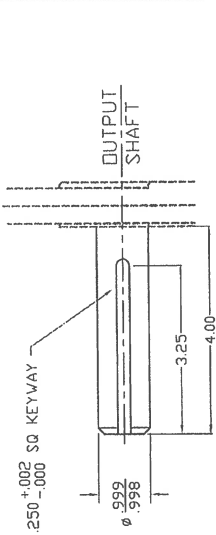
- Горизонтальная/вертикальная установка. При вертикальной установке устройства, центральная линия между ведущим и ведомым валом должна находиться перпендикулярно к поверхности земли. Если говорить о горизонтальной установке – центральная линия между ведущим и ведомым валом должна находиться параллельно к поверхности земли. Такие отличия при установке вызваны количеством заправленного масла и расположением масляных пробок.
- Длина ведомого вала – зависит от того, какое количество цепных колес вы хотите установить на ведомом валу, чтобы отрегулировать выход семян. Таким образом ведомый вал может быть длиннее или короче.
- Роликовый штифт или шпоночная канавка на ведомом валу. Большое количество клиентов используют цепные колеса на ведомом валу. Таким образом, они пользуются ведомым валом со шпоночной канавкой. Однако, у нас есть заказчик, у которого ведомый вал имеет поперечно просверленное отверстие, поэтому он устанавливает тонкостенный трубчатый профиль над ведомым валом и прикрепляет вал и трубчатый профиль с помощью роликового штифта. При такой конструкции ведомый вал устанавливается перпендикулярно тележке с баллонами сжатого воздуха, чтобы обеспечить работу шнекового транспортера.
- Выбор необходимой скорости вращения ведомого вала.

Что касается цены и доставки, то мы установим цену после того, как вы определитесь с моделью устройства или укажете ряд характеристик, которые необходимы. Цена будет зависеть от количества купленных товаров, а срок доставки – от нашей загруженности и наличия деталей в момент заказа. Однако, как правило, время доставки составляет 4-6 недель. Более точную информацию о доставке мы сможем предоставить после получения необходимого устройства.

Еще раз благодарим за интерес, проявленный к нам, и надеемся на дальнейшее сотрудничество.

NOTES

- 1 DRIVE LUBRICATED WITH 6.5 PINTS (3.07L) VALVOLINE ALL-CLIMATE MOTOR OIL SAE 5W-30 EC API SERVICE SM/SL
- 2 CONTROL SHAFT ARC IS 98° FROM ZERO TO MAXIMUM
- 3 BULK PACK PER EACH DRIVE (8) HEX NUTS #D56S900 (8) WASHERS #1001802



FOR HORIZONTAL MOUNTING W/CONTROL SHAFT DOWN, ADD 3 PINTS (1.5L) MORE OIL TO THE ORIGINAL FACTORY FILL, SEE NOTE #1

D072101

HORIZONTAL MOUNTING W/CONTROL SHAFT UP

CUSTOMER APPROVAL:

DATE:

TOLERANCES UNLESS NOTED

2 PLACE DEC 3 PLACE DEC ANGULAR

± — — — ±

DRAWN BY TOM F 5-1-08

APPROVED SZ 5-1-08

SCALE — — — — — INCH — — — — — MM

C	2409	TF	SZ	9/08
B	2409	TF	SZ	7/08
A		TF	SZ	9/07
REV	ECD	BY	REMARKS	DATE

TITLE SEEDER DRIVE ASS'Y

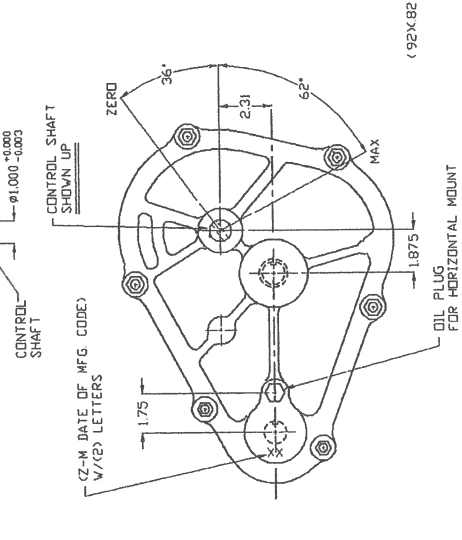
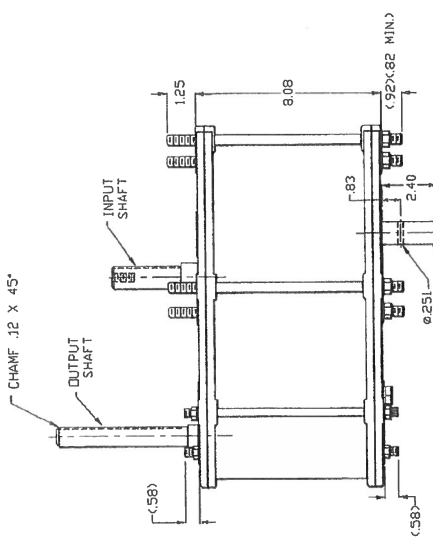
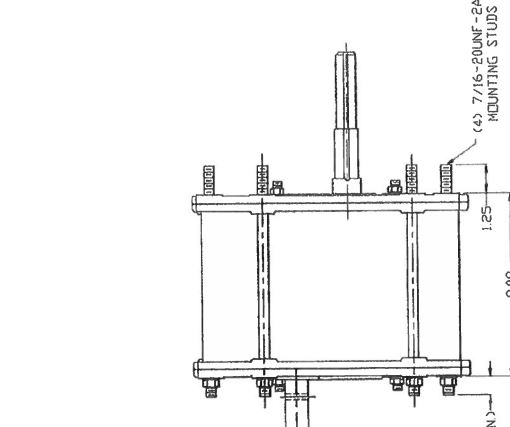
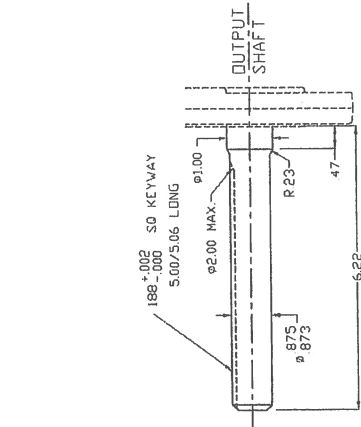
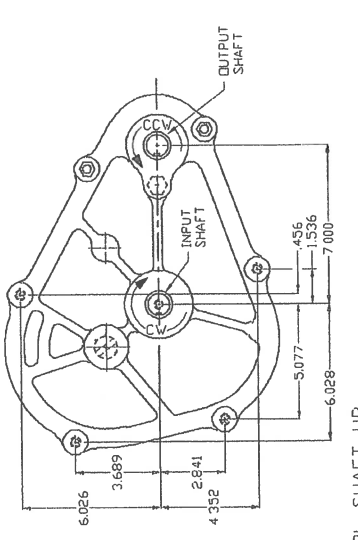
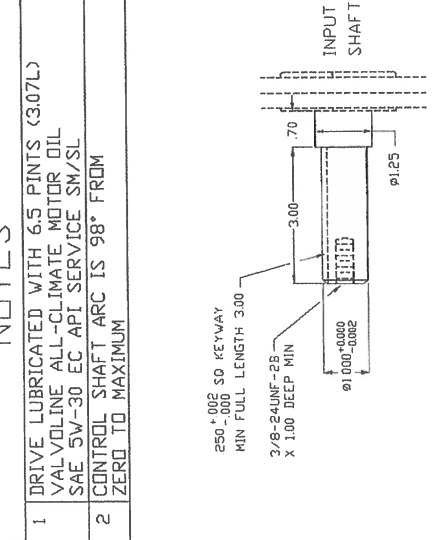
DRAWING NUMBER D072100



MOTION CONTROL PRODUCTS
 13200 SIXTH AVENUE NORTH
 MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55441-5509
 PH. 763-546-4300 / FAX 763-546-8260
 TOLL FREE IN U.S. 1-800-533-1731

NOTES

- 1 DRIVE LUBRICATED WITH 6.5 PINTS (307L) VALVOLINE ALL-CLIMATE MOTOR OIL SAE 5W-30 EC API SERVICE SN/SL
- 2 CONTROL SHAFT ARC IS 98° FROM ZERO TO MAXIMUM



CUSTOMER APPROVAL:		DATE:	TOLERANCES UNLESS NOTED	
TF	RELEASE	A	2 PLACE DEC	3 PLACE DEC
SZ	10/08	REV	±	±
APP	DATE	BY	±	±
REMARKS	SEEDER DRIVE ASSY	ECO	±	±
TITLE		DRAWN BY TOM F DATE 10-21-08		
DRAWING NUMBER		APPROVED SZ DATE 10-22-08		
D072900		SCALE INCH MM		

ZERO-MAX
 MOTION CONTROL PRODUCTS
 13200 SIXTH AVENUE NORTH
 MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55441-5509
 PH. 612-546-4300 / FAX 612-546-8260
 TOLL FREE IN U.S. 1-800-533-1731

USED ON :

FINISH :

MATERIAL :

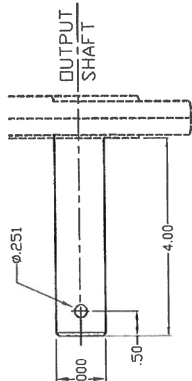
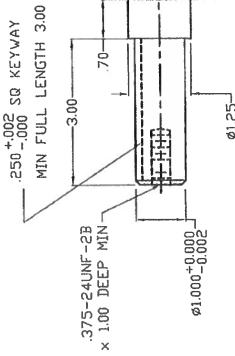
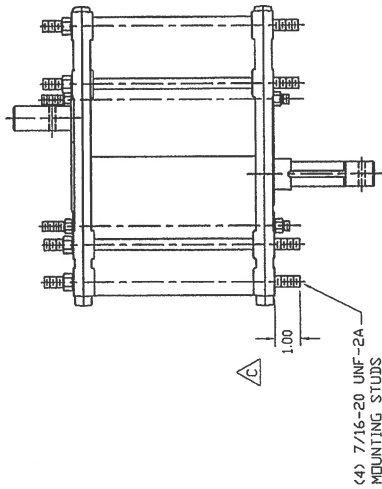
THIRD ANGLE PROJECTION



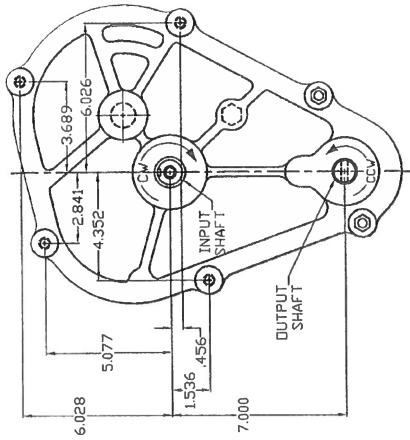
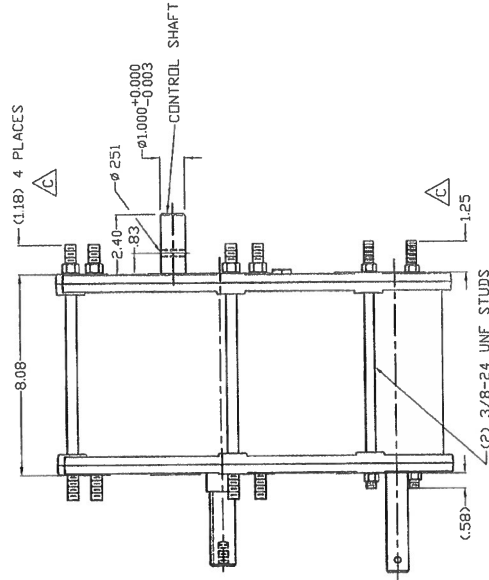
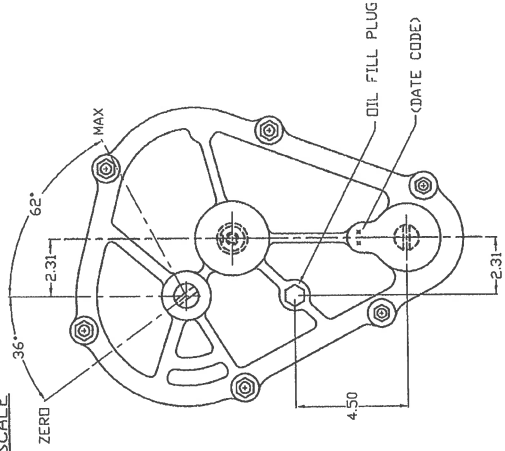
FILE NAME:

NOTES

- 1 REMOVE ALL BURRS AND SHARP EDGES
- 2 CONTROL SHAFT ARC IS 98° FROM ZERO TO MAXIMUM
- 3 135 INCH-LBS. IS THE SEATING TORQUE FOR THE (4) 7/16-20 HEX. NUTS
- 4 DRIVE LUBRICATED WITH 6.5 PINTS (104 OZ.) 5W-30 OIL



SHAFT DETAILS
NOT TO SCALE



CUSTOMER APPROVAL:

DATE:

ZERO-MAX
 MOTION CONTROL PRODUCTS
 13200 SIXTH AVENUE NORTH
 MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55441-5509
 PH. 612-546-4300 / FAX 612-546-8260
 TOLL FREE IN U.S. 1-800-533-1731

TOLERANCES UNLESS NOTED

2 PLACE DEC	3 PLACE DEC	ANGULAR
±	±	±
DRAWN BY TOM F	DATE	12-15-05
APPROVED SZ	DATE	12-15-05
SCALE	INCH	MM

C	2391	TF	1.00 WAS 1.50, (1.18 WAS (68), 1.25 WAS (58)	SZ	11/06
B	2374	TF	CHANGE TO VERTICAL MOUNT ONLY	SZ	6/06
A	2372	TF	CAD RELEASE	SZ	12/05
REV	ECD	BY	REMARKS	APP	DATE
TITLE SEEDER DRIVE ASS'Y					
A	DRAWING NUMBER				D072200