



Сизнинг маҳаллий агро ҳамкорингиз



# LAZERLI TEKISLAGICHLAR ЛАЗЕРНЫЕ ПЛАНИРОВЩИКИ







Lazerli tekislagichlar qishloq xo'jaligida yetishtiriladigan ekinga qarab gorizontal (sholi dalasi) yoki bir yoki ikki qiyalik bo'lishi mumkin bo'lgan tekis sirt hosil qilish uchun (masalan, ko'p suv talab qilmaydigan ekinlarda, kerak bo'lganda), ortiqcha namlikni drenajlashni ta'minlash), bog'larni qurish, issiqxonalar uchun maydonlarni tayyorlash, sanoatda, yo'llar, sport inshootlari, sanoat binolari, maydonlar, aeroportlar qurishda qo'llaniladi.

Yakuniy tekislash uchun mo'ljallangan zo'r manevrli tekislagichlari lazer tizimlari bilan jihozlangan bo'lib, bu har qanday ishda yuqori aniqlikni ta'minlaydi. Ushbu mashinalar gorizontal tekislashni talab qiladigan sholi va boshqa ekinlarni yetishtirish uchun ideal bo'lgan butunlay tekis tuproq yuzasini yoki egat bilan sug'orish uchun kerakli sirt qiyaliklarini olish imkonini beradi.



Lazerli tekislagichlarning ish kengligi 3 dan 6 m gacha bo'lgan modellar qatorida taqdim etilgan bo'lib, bu yirik va o'rta yoki kichik qishloq xo'jaligi ishlab chiqaruvchilarining ehtiyojlarini qondirishga, shuningdek, har qanday turdagi traktor uchun lazerli tekislash moslamasining optimal modelini tanlashga yordam beradi.

Mashinani ishlab chiqarishda ishlatiladigan materiallar mashina ishlatiladigan sharoitlarga mo'ljallangan. Pichoqning kesish qismini ishlab chiqarishda yuqori quvvatli bor saqlovchi po'latdan foydalaniladi. Lazer tizimi turli ob-havo sharoitida ishlashga moslashtirilgan va chang, suv va shamolga bardosh bera oladi.

Лазерные планировщики почвы применяются в сельском хозяйстве для создания ровной поверхности, которая может быть горизонтальной (рисовое поле), либо с одним или двумя наклонами в зависимости от возделываемой культуры (например, при возделывании культур, не требующих большого количества воды, когда необходимо обеспечить отвод излишней влаги), для закладки садов, подготовки участков под теплицы, в промышленности, при строительстве дорог, спортивных сооружений, производственных корпусов, площадей, аэропортов.

Отличные маневренные планировщики для финального выравнивания оснащены лазерными системами, что обеспечивает высокую точность любого вида работ. Эти машины позволяют получить абсолютно ровную поверхность почвы, идеальную для выращивания риса и других культур, для которых необходимо выравнивание по горизонтали, или требуемый уклон поверхности при поливе по бороздам.

Лазерные планировщики представлены модельным рядом с рабочей шириной от 3 до 6 м., что способствует удовлетворению потребностей как крупных, так и средних или малых сельхозпроизводителей, а также подбору оптимальной модели лазерного планировщика под любой тип трактора.

Материалы, использованные при изготовлении машины, рассчитаны на условия, в которых машина будет эксплуатироваться. В производстве режущей части ножа использована высокопрочная борсодержащая сталь. Лазерная система приспособлена к работе в разных погодных условиях и способна противостоять пыли, воде и ветру.



#### **Qishloq xo'jaligida lazerli tekislagichdan foydalanishning afzalliklari:**

- Tuproqning bir xilligi tufayli sug'orish paytida suvni tejash
- O'sish uchun qulay sharoitlar tufayli kamroq urug' sarfi (15-20%)
- Kamroq o'g'it miqdori
- Kamroq gerbitsidlar. Ma'lumki, pastliklarda suv to'xtab qoladi va ko'tarilganda tezroq bug'lanadi, bu esa ekinlarning o'sishi uchun noqulay sharoitlarni yaratadi va begona o'tlarning paydo bo'lishiga olib keladi.
- Suv tuproqning tekis yuzasiga teng ravishda taqsimlanishi sababli, suvning unumdorligi 15-20% ga oshadi
- Natijada minimal xarajat evaziga mo'l hosil olinadi.

Alpler kompaniyasi 2 xil turdagi Lazer rejalashtiruvchi qurilma ishlab chiqaradi. LTM Lazer rejalashtiruvchi lazer tizimi bilan jihozlangan TopCon kompaniyasidan hamda, Ares modeli TopCon kompaniyasi tuplamida Lazer sathi darajasini qabul qiluvchisi bilan birga Laser Electronics kompaniyasidan.

#### **Преимущества использования лазерного планировщика в сельском хозяйстве:**

- Экономия воды при орошении за счет однородности почвы
- Меньший расход семян (на 15-20%) за счет более благоприятных условий для роста
- Меньшее количество удобрений
- Меньшее количество гербицидов. Известно, что во впадинах вода застаивается, а на подъеме испаряется быстрее, что создает неблагоприятные условия для роста культуры и приводит к появлению сорной травы
- Увеличение производительности на 15-20%, поскольку вода равномерно распределяется по ровной поверхности почвы
- Результат-богатый урожай при минимальных затратах

Компания Alpler производит лазерные планировщики двух моделей. Лазерные планировщики LTM оснащены лазерной системой производства компании TopCon, тогда как модель Ares идет в комплектации с лазерным нивелиром от компании TopCon и приемником от компании Laser Electronics.





## LTM



### Ko'p maqsadli aylanma lazer:

- ▶ Katta ish diapazoni (800 m)
- ▶ Gorizonttal qiyalik, bir o'q bo'ylab va ikkita o'q bo'ylab
- ▶ Bataryadan olinadigan quvvat hisobiga ishlash muddati (120 soat) gacha uzaytiriladi
- ▶ Chang va namlikdan himoya sinfi IP66
- ▶ To'liq ishlaydigan masofadan boshqariladigan radio pult

### To'ldiruvchi qismlar:

- ▶ Lazer RL-SV2S
- ▶ Masofadan boshqarish pulti
- ▶ Lazerli nurlanish qabul qiluvchisi
- ▶ Akkumulyatorli bataryalar
- ▶ Quvvatlash qurilmasi
- ▶ Tashish va saqlash uchun keys
- ▶ Pichoq balandligi 86 sm
- ▶ 1000 mm gacha bo'lgan gidravlik ustunlarda yuradi
- ▶ 800 m ish masofasida aniqlik  $\pm 2$  mm
- ▶ Pichoqtashish holatiga o'rnatish uchun gidravlik yuritma
- ▶ Lazer nurlarini qabul qiluvchi ustunlarda gidravlik yuritmasi
- ▶ Balansir/muvozanatchi to'sinlarida 8 ta g'ildirakli aravacha (LTM 300 - 6 g'ildirakli)
- ▶ Avtomatik lazer tizimi
- ▶ Orqa gabarit chiroqlar

## ARES



### Многоцелевой поворотный лазерный нивелир:

- ▶ Большой рабочий диапазон (800 м)
- ▶ Горизонтальный уклон, уклон по одной оси и по двум осям
- ▶ Увеличенное время работы от батареи (120 часов)
- ▶ Класс пылевлагозащиты IP66
- ▶ Полнофункциональное дистанционное радиоуправление

### Комплектующие компоненты:

- ▶ Лазерный нивелир RL-SV2S
- ▶ Пульт дистанционного управления
- ▶ Приемник лазерного излучения
- ▶ Аккумуляторные батареи
- ▶ Зарядное устройство
- ▶ Кейс для транспортировки и хранения
- ▶ Высота ножа 86 см
- ▶ Ход гидравлической мачты до 1000 мм
- ▶ Точность  $\pm 2$  мм на расстоянии работы 800 м
- ▶ Гидравлический привод для складывания ковша
- ▶ Гидравлический привод мачты приемника лазерного луча
- ▶ Тележка с 8 колесами на балансирах (LTM 300 - 6 колес)
- ▶ Автоматическая лазерная система
- ▶ Задние габаритные огни

Модель	Ширина в транспортном положении (м)	Рабочая ширина (м)	Вес (кг)	Требуемая мощность трактора (л.с)
LTM 300 / ARES 300	2,5	3	2350	100
LTM 350 / ARES 350	2,5	3,5	2550	120
LTM 400 / ARES 400	2,5	4	2660	140
LTM 450 / ARES 450	3	4,5	2750	160
LTM 500 / ARES 500	3	5	3250	180
LTM 550 / ARES 550	3,5	5,5	3450	200
LTM 600 / ARES 600	3,5	6	3700	220

# ALPLER

г. Ташкент, Сергелийский р-н.,  
ул. Ташкентская кольцевая  
автодорога, 55

+998 55 501 32 00  
+998 55 501 64 00

info@alpler.uz  
www.alpler.uz  
www.alpler.ru

alpler\_technich\_uz  
alpler\_uz