

Предимства на поливните машини

Поливните тръбно-ролковни машини, произведени от *Idrofoglia®* винаги са се характеризирали с изключително изчистен дизайн и страхотни характеристики на:

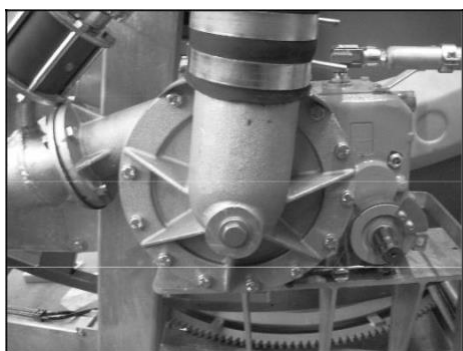
- Удобство за потребителя – минимизиране на маневрите на оператора;
- Солидност – тестовете за твърдо състояние винаги се правят заедно с първоначалните проекти;
- Компактност – намалени размери, за да се улесни работата на малки пространства;
- Ниска консумация на енергия – голямо внимание към всички загуби на натоварване;
- Ниски разходи за закупуване и поддръжка – конкурентна цена и нужда от поддръжка почти не съществуват.

С този доклад бихме искали да покажем на нашите клиенти механичните и хидравличните характеристики на нашия *Турбокар* поливни машини, посочвайки причините за нашия избор. Тези избори винаги са били правени, за да гарантират абсолютното качество на нашите продукти и да ни позволят днес да бъдем лидер в областта.

1. ТУРБИНА:

Нашата гама турбини е резултат от години проучвания и няколко полеви теста. Тези тестове позволиха да се получи продукт с:

- Ниски загуби на натоварване (при 25-30 m/h събиране на маркуча загуби на натоварване до 0,3 atm);
- почти няма риск от запушване благодарение на самопочистващата се система
- изключителна система за "отключване" без изключване на турбината (снимка 1) (но ако трябва да я свалите, операцията ще бъде изключително практична и бърза в сравнение с повечето конкуренти (снимка 2).



2. РАМКИ:

Освен здравината на своите рамки, *Idrofoglia®* винаги е обръщал максимално внимание на правилното разпределение на тежестите, за да се избегне голямото натоварване на трактора. Големите машини на конкурентите често имат такъв проблем.

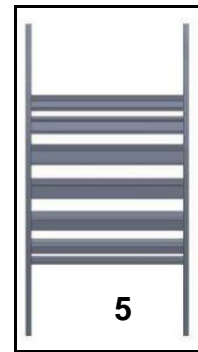
3. МАКАРАТА ЗА МАРКУЧА:

Idrofoglia® Turbocar макарите винаги са се характеризирали с голяма здравина, всъщност вътре в тях са поставени до 5 армировъчни кръга заедно с опорни оребрени планки (снимка 3).

Също така евентуалното неправилно използване на машината (събрана на кална земя или с тръба, която се плъзга силно по земята) няма да повреди макарите.

Вътрешният част на барабана е произведен с гладка ламарина, която не уврежда първата част на полиетиленовата тръба, която се опира на макарата (снимка 4);

Много машини от конкуренцията имат ядрото на макарата, реализирано с оребрени детайли, което сериозно поврежда при събиране на тръбата (снимка 5). Тази част от тръбата е тази, която търпи най-голямо напрежение, тъй като тя трябва да издържи максимално сцепление, комбинирано с по-малък радиус на огъване.



4. ПОЛИЕТИЛЕНОВ МАРКУЧ:

Idrofoglia® използва във всички машини полиетиленова тръба със средна плътност (с изключение на машината J1, която има тръба с ниска плътност) и, започвайки от диаметър 90, използва променлива дебелина;

Тръбата със средна плътност е реализирана специално за поливните машини. В началото се използва тръба с висока плътност, но това не дава достатъчно гаранции за продължителност. Всъщност този вид маркуч, тъй като е особено твърд (произвежда се за стационарни и подземни линии), има тенденция да се разцепва след първите години на употреба. Тръбата със средна плътност, тъй като е много пластична, издържа няколко напоявания. Лабораторните тестове гарантират до **42 000 напоявания**.

Променливата дебелина (снимка 6) е избрана от *Idrofoglia*® за неговото й като в сравнение с тръбата с висока плътност с постоянна дебелина, има по-ниска средна дебелина. По-малката дебелина означава по-малки загуби на натоварване.

Освен това някои конкуренти, които използват само тръба с висока плътност (избрана най-вече защото, като широко потребление има по-ниски разходи), предпочитат за машини с големи диаметри и дължини тръба със средна плътност или тръба, която има същите механични характеристики;



5. ОПОРА / ВХОДНА ВОДА В МАКАРАТА:

Макарата, където навлиза вода, се върти върху опора с втулка в смолист материал (снимка 7 и 8) и може да осигури две много важни характеристики, които алтернативните системи (лагери например) не могат да осигурят:

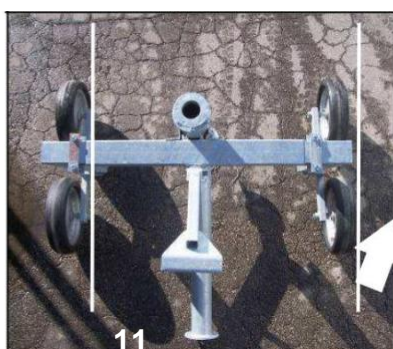
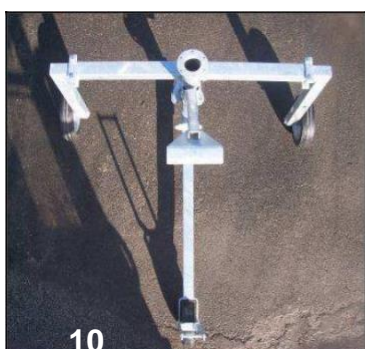
- не се нуждае от поддръжка (благодарение на специалната смола на втулката и ниската скорост на макарата, тестове на 10-годишни машини показаха незабележимо износване);
- позволява да има канал за вода с по-голям диаметър в сравнение със стандартния лагер (по-добрият проход за вода означава по-малко загуби на натоварване);



6. КОЛИЧКА ЗА РАЗПЪСКВАЧА:

Спринклерни колички на *Turbocar Idrofoglia* се изучават по прост и рационален дизайн. Благодарение на използването на 2 колела и 1 централно малко колело (снимка 9) количките осигуряват следния курс на маркуча дори когато той не е разпрънат правилно (с криви). Напротив, количката с 4 колела има повече трудности при извиването (вижте снимка 10);

Както и да е, налична е опцията с 4 + 1 колела на количката. В този случай количката е изпълнена с изравнителна система. Това гарантира на 5 колела да бъдат идеално поставени на земята. Някои конкуренти използват 4 основни колела без увеличител, но в този случай, особено в неправилни полета, не всички колела остават на земята и това причинява проблеми с нестабилността;



7. ЗАВЪРТАНЕ С КОЛИЧКА:

Най-продаваните модели (G3-G4-G5) имат изключителна система за „завъртане чрез повдигане на количка“ (снимка 12), която позволява само на един човек да отблокира горната въртяща се поставка, да завърти машината и след това да блокира отново въртящата се поставка:

- оставане в същото положение (човекът трябва да отблокира въртящата се платформа, да отиде до лифта на количката и да я завърти и да се върне в задна позиция, за да я блокира отново);
- без никакво усилие и с пръскаща щанга;
- без минимален риск въртящата се маса да се върти сама по опасен начин, когато машината не е на равна повърхност;



8. ХИДРАВЛИЧНИ КРАКА ЗА ПОВДИГАНЕ НА КОЛИЧКА:

Хидравличните крикове, които пускат краката на количката за повдигане / колове са вътре в конструкцията (снимка 13 и 14) поради тази причина не са изложени нито на лошото време, нито на случайни тласъци.

Състезателите монтират крикове извън конструкцията;



9. СТРАНИЧНИ КРАКА НА ТЕГЛИЧА:

Всички машини модели “G” и “IG” са оборудвани със стандартни допълнителни крака за закачване на теглича, които осигуряват идеално прилепване на машината към земята, както и възможност за закупуване на пръскаща щанга след това без модификация на поливните машини ;



10. УДОБНОСТ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ:

Всичко *Idrofoglia* ® задвижванията на въртящите се машини са разположени от същата страна на машината, за да (снимка 16) улеснят операциите на потребителя като:

- лебедка за повдигане на помпа или количка;
- механичен или компютъризиран регулатор на събиране;
- въртящо се устройство чрез повдигане на количка;

На няколко машини на конкурентите с 3 задвижвания са разположени на 3 различни страни.



11. КОМПАНИЯТА И ХОРАТА:

Сега бихме искали да ви дадем малко информация за *Idrofoglia*® компания.

В днешно време на пазара на поливни машини има производители с добри качествени диапазони дори и заради маркуча, или заради турбината, или заради оборудването... тези поливни машини не са на ниво *Idrofoglia*® продукти. *Idrofoglia*® Компанията се отличава не само от техническа търговска гледна точка, но и от лидерството си. Днес основният актив е компанията, която стои зад качествен продукт.

. . . Един добър продукт без ефективна организация зад него е безполезен. . .

За да разберем какво стои зад нашите *Турбокар* напоителни машини е важно да знаете, че:

- *Idrofoglia*® е основана през 1978 г. от F.lli Brugnellini, роден през далечната 1950 г. Започвайки от този момент, ние винаги сме запазили същото управление, мотивация и ентузиазъм към нашите продукти;
- дори ако *Турбокар* е една от най-продаваните поливни машини в света почти липсва на пазара втора употреба;
- в нашите архиви все още има налични чертежи и резервни части за поливни машини, произведени преди 25-28 години, т.к. *Идрофолия*® дружеството никога не е имало разцепвания и/или разделяния;
- *Idrofoglia*® днес е компанията майка на група предприятия, работещи в различни области с 700 служители;
- *Идрофолия*® фирмата разполага с най-квалифицирания технически търговски екип. Всички хора съчетават професионализъм, смиреност и пълна готовност към всеки клиент.

. . . днес, който реши да купи нашите продукти, решава да принадлежи към нашето семейство. . .