

# МАШИНА СКОРОЙ ПОМОЩИ ТАМРО-УАЗ 452



ВМЕСТИТЕЛЬНАЯ И МОЩНАЯ МАШИНА СКОРОЙ ПОМОЩИ  
ДЛЯ ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ТРУДНОПРОХОДИМЫХ  
ДОРОЖНЫХ УСЛОВИЯХ



# СОВРЕМЕННАЯ, ЭФФЕКТИВНАЯ ПРОЦЕДУРНАЯ

Оказание медицинской помощи при травмах и заболеваниях стало одной из важнейших областей деятельности общества, относящейся к обеспечению безопасности.

Современная техника и высокопрофессиональные знания делают возможным то, что медицинская помощь выросла из рамок больших медицинских единиц, т. е. больниц. Скорая помощь в современном виде не является только средством передвижения, а это совершенная врачебная единица, которая может быть немедленно отправлена на место аварии или к больному и кондиционировать воздух внутри машины и в кабине водителя.

В Финляндии доминирующие северные, почти арктические условия всегда ставят особые требования для работы вне больниц. Машины скорой помощи должны быть оборудованы хорошей теплоизоляцией и обогревательными приборами. О таких же проблемах идет речь в тропических районах, правда в перевернутом виде. Там только нужно держать тепло с наружи.

Тамро при помощи группы специалистов исследовал и собрал те факты, которые являются важными для успешной работы в машинах скорой помощи, для совершения лечебных процедур и безопасной езды.

Используя эти знания наш технический персонал сделал огромную проектировочную работу и передал само изготовление кузовов машины квалифицированному персоналу нашего предприятия. Таким образом родилась известная своим качеством машина скорой помощи Тамро, интерес к которой широк во всем мире.





# ЦЕЛЕСООБРАЗНО РАЗМЕЩЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Важно, чтобы лечебный персонал имел достаточно места для работы и чтобы все инструменты были под рукой и готовы к использованию. В машине скорой помощи Тамро инструменты находятся в шкафу, высота которого от пола до потолка и который расположен на левой стороне процедурного участка.

Дополнительно медицинские сумки хранятся в шкафу, находящийся над кабиной.

Подъем процедурного участка для работы персонала стоя является важным фактором. Это увеличит также просторность процедурного участка и таким образом со своей стороны создает лучшие условия для работы в маленьком помещении.

В машине скорой помощи Тамро имеется эффективное освещение. В потолке процедурного участка имеется 4 шт. светильников по 20 Вт, в шкафу для инструментов 1 светильник с лампой накаливания и в потолке регулируемый вручную или механически светильник 100 Вт направленного освещения.

Дополнительно вокруг обеих дверей процедурного участка неболь-

шие светильники, которые зажигаются при открытых дверях. Это облегчает подъем в машину.

Более совершенная модель скорой помощи содержит действительно полное оборудование, как например наркозные приборы, респиратор, приборы кислорода и всасывания и также приборы наблюдения за сердцем и дефибриляции.

Кроме того все скорые помощи Тамро снабжены вакуумными матрасами, вакуумными- и воздушнонаполненными шинами, перевязочными принадлежностями, одеялами, подъемными бандажами, привязными ремнями для беспокойно ведущих больных и т.д. Упомянуты лишь важнейшие приборы и принадлежности.

Устойчивые стулья многоцелевого назначения в процедурном участке облегчают работу персонала.

Подставку и носилки можно перевернуть в боковом направлении в различные положения для того, чтобы персонал мог работать с любой стороны больного.



# ГОТОВА СЛУЖИТЬ



## ТАМРО ИЗГОТАВЛИВАЕТ НЕСКОЛЬКО МОДЕЛЕЙ

### Мини-машины скорой помощи Тамро

Более простые, малогабаритные машины скорой помощи используются лучше всего в качестве запасных дежурных машин для окраинных районов или например для использования в условиях джунглей.

### Машина скорой помощи Тамро

Разносторонне оборудованная модель предназначена для транспортировки больных. Позволяет одновременную работу двоих медсестер.

### Экспересс-скорая помощь Тамро

Эффективная, мобильная поликлиника, предназначенная для работы медицинской группы под руководством врача.

Спецификация касается различных вариантов кузовов и оборудования.

Потребителю предоставляется право ознакомиться с марками наших машин и выбрать нужную ему модель.

Машины всегда в состоянии полной готовности.

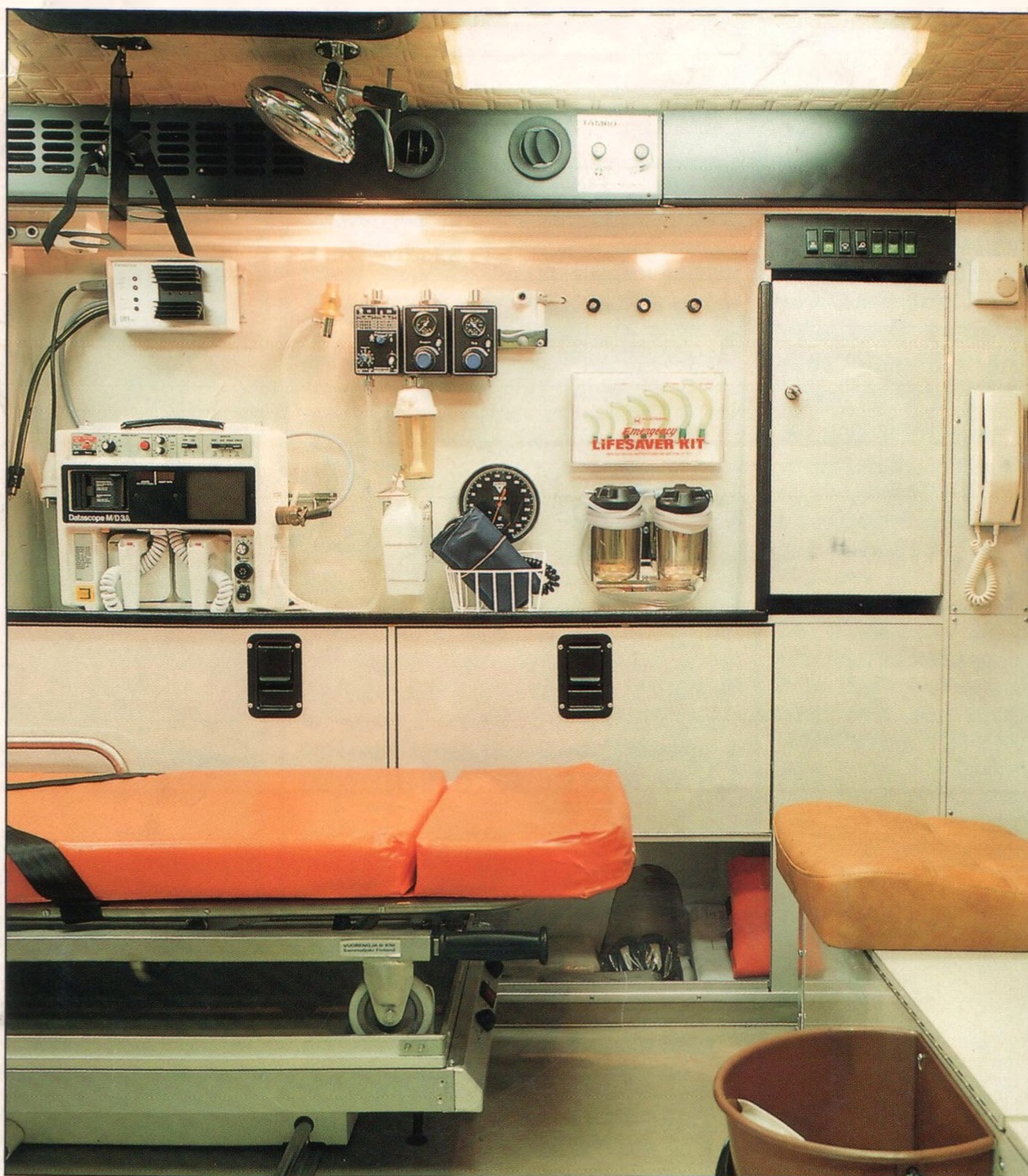


## A/O TAMRO

СРЕДСТВА СКОРОЙ ПОМОЩИ И  
СПАСЕНИЯ

Руосилантиэ 14  
00390 ХЕЛЬСИНКИ 39  
ФИНЛЯНДИЯ  
Тел. 90-544 011

Машины скорой помощи «ТАМРО» на базе «РАФ» и «УАЗ» для оказания помощи больным и пострадавшим от несчастных случаев



Внутренний вид машины скорой помощи «ТАМРО УАЗ»

# Машины скорой — реанимационное

Оказание быстрой первой медицинской помощи больным и пострадавшим от несчастных случаев является одной из важнейших задач современного общества для обеспечения общей безопасности человека. Оказание скорой медицинской помощи за счет применения современных технических средств и специального «ноу-хау» стало возможным не только в отделениях больших больниц. Своевременная эффективная медицинская помощь начинается уже на месте происшедшего несчастного случая или там, где больного настиг приступ заболевания и проводится в течение всего времени доставки больного в больницу.

Современные реанимационные машины скорой помощи «Тамро» — это не просто машины с врачом для доставки больного в больницу. Они представляют собой полное врачебное отделение, в котором больному или пострадавшему от несчастного случая можно немедленно начать оказание эффективной медицинской помощи на месте и продолжать ее во время доставки в больницу.

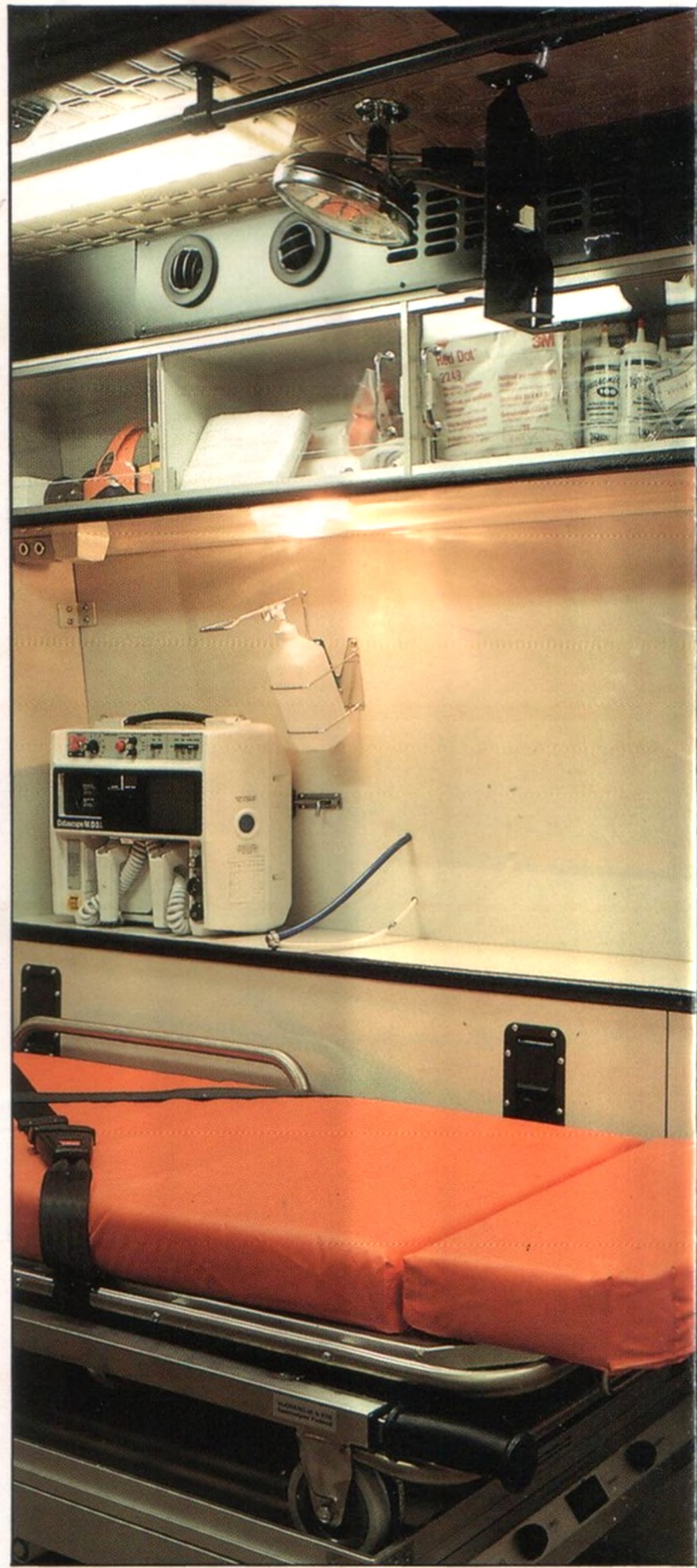
Машины скорой помощи «Тамро» представляют собой результат проделанной большой работы по совершенствованию оборудования, проведенной в течении нескольких лет разработчиками «Тамро» в кооперации с медицинскими специалистами страны, а также со специалистами в этой области из других стран. Компания «Тамро» занята в области медицинского оборудования, что дает нам возможность поставить для машины скорой помощи все самые необходимые инструменты и медицинские приборы для оказания первой медицинской помощи и лечения.

Уже с первых стадий проектирования мы принимаем во внимание все требования заказчика и детально разбираем особые условия работы машин. Такой подход обеспечивает надежность и эффективность работы машины скорой помощи.

## Оборудование машин «Тамро» — это бескомпромиссное решение

В машинах скорой помощи «Тамро» установлено оборудование самого высокого класса. Оно призвано как для самого эффективного обслуживания больного, так и для удобства работы бригады скорой помощи. Регулирование уровня площадки обслуживания и расположение сидений для персонала бригады скорой помощи обеспечивает хорошие условия работы. Все инструменты находятся в пределах досягаемости рукой и всегда готовы к работе. В машине «Тамро» инструменты расположены в шкафу на левой стороне от процедурного участка.

Подставка для носилок в машине «Тамро» представляет собой целую сложную систему. Высота процедурного участка плавно регулируется сис-

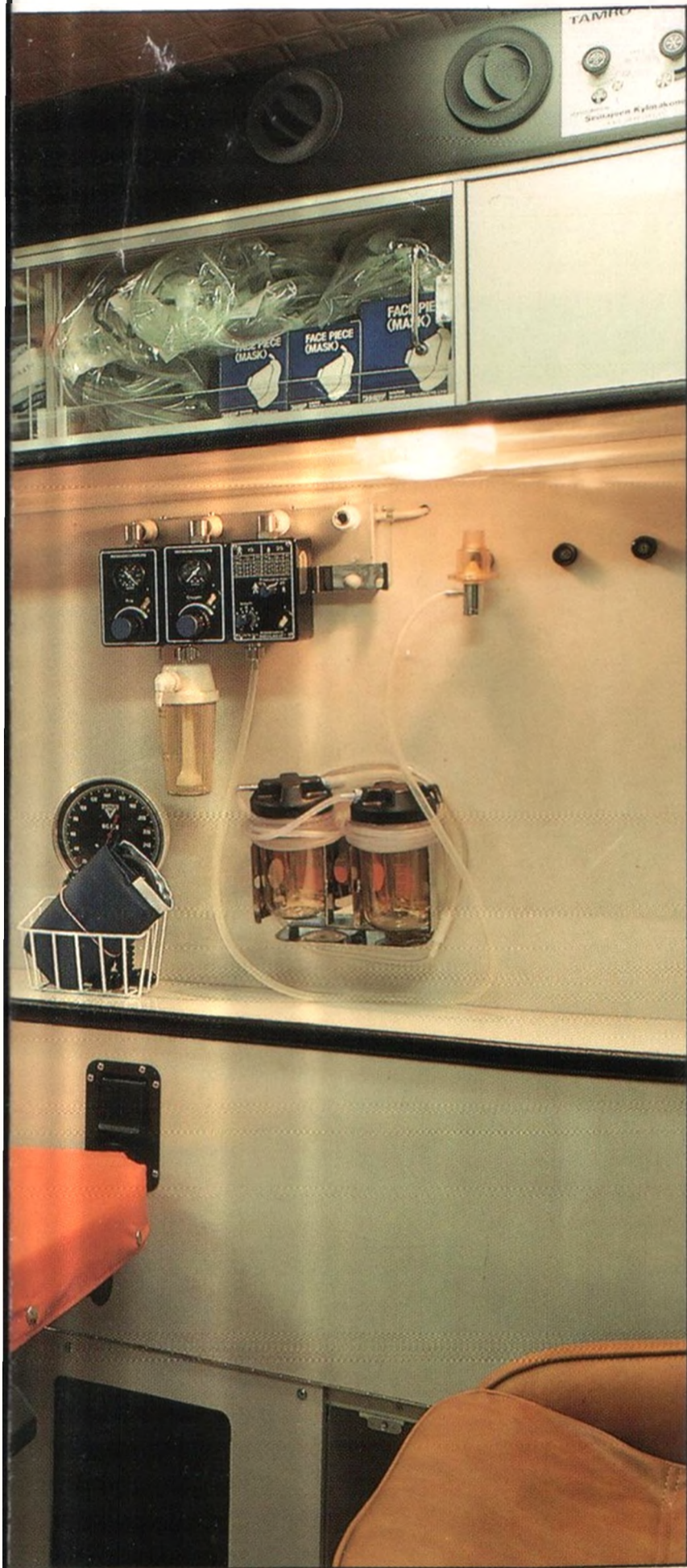


Внутренний вид машины скорой помощи «ТАМРО РАФ»



«ТАМРО РАФ»

# помощи «Тамро» отделение на колесах



темой электрогидравлического управления. В подставке для носилок установлены отдельные фиксируемые амортизаторы, которые также дополняют условия безопасности при перевозке больного. Подставку и носилки можно перемещать в сторону в разные положения. Участок обслуживания может быть поднят так, что персонал бригады скорой помощи имеет возможность работать стоя с любой стороны от пациента.

## Машины «Тамро» имеют совершенное оснащение

Реанимационные машины скорой помощи «Тамро» в полном комплекте оснащения имеют значительное количество оборудования, которое соответствует по уровню условиям поликлиники. В комплект входят сумка врача «Doctor Set», респиратор, кислородные и отсасывающие приборы, оборудование для наблюдения за работой сердца и дефибриляции. Все машины скорой помощи «Тамро» оснащены вакуумным матрасом, вакуумными и воздушнонаполненными шинами, брезентами для переноски больного и т.п. Уровень оснащения машины можно изменить в полном соответствии с пожеланиями заказчика и различными условиями работы.

В машинах установлено мощное освещение процедурного участка. На потолке расположены четыре универсальные светильника мощностью 20 Вт. В шкафах для инструментов установлен собственный светильник и на потолке смонтирован вращаемый вручную или механически точечный светильник мощностью 100 Вт.

Над проемами дверей установлены автоматические включаемые при открывании светильники, которые облегчают доступ в машину.

## Машины скорой помощи «Тамро» для работы в любых климатических условиях

При проектировании машин скорой помощи «Тамро» принимали во внимание особые требования по тепло-

изоляции, так что изменения температур наружных стен не ощущаются. Вокруг всего процедурного участка между конструкциями корпуса по внешней стене уложена теплоизоляция толщиной 30—50 мм и корпус облицован 3 мм фанерой перед установкой облицовки. Для достижения лучшей теплоизоляции все окна процедурной площадки выполнены двойными, пол площадки имеет толщину 40 мм. В потолке выполнен люк, который дает возможность выполнить проветривание в течение нескольких секунд. На потолке также расположен электрический вентилятор двойного действия, обеспечивающий приток или вытяжку воздуха. Процедурная площадка при необходимости может быть оснащена установкой кондиционирования воздуха. Она обеспечивает даже при самых высоких температурах наружного воздуха прохладный воздух внутри машины. Мощность отопительного устройства процедурной площадки составляет 5000 ккал/час. Для работы в районах с особо низкой температурой наружного воздуха в машины «Тамро» устанавливается дополнительный генератор напряжением 220 В, который снабжает следующие устройства машины: зарядное устройство, постоянно подключенное к аккумулятору, внутренний обогреватель мощностью 750—2000 Вт, обогреватель воды для двигателя мощностью 1000 Вт, а также аккумулятор приборов, контролирующих работу сердца.

Ф»



«ТАМРО УАЗ»

## Устройства управления автомобилем

В оснащении машин скорой помощи «Тамро» не оставлен без внимания и водитель.

В шасси машины сделаны необходимые изменения и все устройства управления автомобилем расположены максимально удобно для водителя. В кабине установлено мощное освещение, переключатели имеют прочную конструкцию и оснащены сигнальными лампочками и для облегчения использования собраны в одно целое. Дополнительную безопасность автомобилю придают яркие, легко различаемые цвета окраски, мощные предупреждающие осветительные устройства и мощная сирена, работающая в нескольких режимах при уровне звукового сигнала 118 дБ.



«ТАМРО-УАЗ»



«ТАМРО-РАФ»

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Полная длина . . . . .	4360 мм	Полная длина . . . . .	5000 мм
Полная ширина . . . . .	1950 мм	Полная ширина . . . . .	1950 мм
Полная высота . . . . .	прибл. 2600 мм	Полная высота . . . . .	прибл. 2600 мм
Ширина колесной базы	2300 мм	Ширина колесной базы	2630 мм
Полный вес . . . . .	прибл. 2680 кг	Полный вес . . . . .	прибл. 2760 кг
Двигатель . . . . .	4-х цилиндровый бензиновый	Двигатель . . . . .	4-х цилиндровый бензиновый
Объем двигателя . . . . .	2440 куб.см.	Объем двигателя . . . . .	2440 куб.см.
Мощность двигателя . . . . .	72 л.с.	Мощность двигателя . . . . .	98 л.с.
Коробка передач . . . . .	4-ступенч. ручн.	Коробка передач . . . . .	4-ступенч. ручн.
Емкость аккумулятора . . . . .	96 ампер-час	Емкость аккумулятора . . . . .	96 ампер-час
Зарядное устройство		Зарядное устройство	
перем. тока . . . . .	165 А	перем. тока . . . . .	165 А
Подвеска, передняя . . . . .	листов. рессоры	Подвеска, передняя . . . . .	спиральн. рессоры
Подвеска, задняя . . . . .	листов. рессоры	Подвеска, задняя . . . . .	листов. рессоры
Амортизаторы . . . . .	двойного действия, регулируем.	Амортизаторы . . . . .	двойного действия, регулируем.



**КОНЦЕРН ТАМРО**  
Международные операции

Нукаринтие  
05400 Йокела  
Финляндия  
Тел. + 358 14 81 200  
Телекс 124717 TRNKI  
Телекопия + 358 14 82959