


Мы заботимся о безопасности и высоком качестве инструментов VDE, тестируя их в соответствии со стандартом EN/IEC 60900.

Изоляция VDE – безопасность подтверждена испытаниями:

ПРОВЕРКА ПРОНИКНОВЕНИЯ

Инструмент, нагретый до 70°C, подвергается напряжению 5000 В. Тогда машина создает на изоляцию рукоятки точечный нажим силой 20 Н. Изоляция не должна трескаться и должна сохранять свои свойства.

ПРОВЕРКА НАПРЯЖЕНИЕМ

Нанесенный на инструмент знак  означает положительный результат испытания под напряжением 10 000 В переменного тока. Во время испытания напряжение не может присутствовать на изолированной рукоятке. Несмотря на то, что испытание выполняется при 10 000 В переменного тока, инструменты допускаются к использованию при напряжении, не превышающем 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока. Благодаря этому мы имеем в 10 раз большую гарантию безопасности!



ПРОВЕРКА ЗАЖИМНОЙ СПОСОБНОСТИ

Изоляция VDE держится на инструменте сильнее, чем традиционные накладки большинства ручных инструментов. Например, чтобы изоляция на плоскогубцах получила одобрение VDE, она должна выдержать попытку снять ее с инструмента с силой порядка 500 Н при предварительном удержании инструмента в течение 168 часов при температуре 70°C.

ИСПЫТАНИЯ НА УДАРНУЮ ПРОЧНОСТЬ

Материал ручки должен сохранять свои свойства и при низких температурах. В соответствии со стандартом EN/IEC 60900 изоляция, охлажденная до -25°C, должна выдерживать удары без трещин. Большинство инструментов YATO VDE мы испытываем при температуре -40°C.

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ПРОВЕРКА

Инструменты YATO с изоляцией VDE не загораются в течение, как минимум, 10 секунд под воздействием 12-сантиметрового пламени.



Знак VDE – это аббревиатура немецкого испытательного института Verband Der Elektrotechnik. Он обычно наносится вместе со знаком **GS**, который подтверждает, что инструмент получил сертификат VDE и был протестирован в сертифицированной лаборатории в соответствии со стандартом EN/IEC 60900.

Материалы высшего качества:

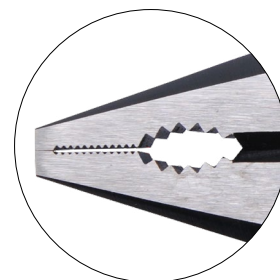
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СТАЛЬ S2

Мы используем ее в отвертках. Наконечники подвергаются специальному процессу закалки до уровня 56-60 HRC.



СТАЛЬ CRV

Плоскогубцы VDE изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали. Точно сформированные и отточенные губки сохраняют свои параметры в течение длительного времени.



Комфорт работы заключается в деталях:

КРЕПКАЯ ХВАТКА

Комбинированные, регулируемые, шестигранные ключи и трещетки YATO VDE имеют нескользящие ручки. Микрошероховатость изоляции обеспечивает надежную и безопасную хватку. Кроме того, инструменты покрыты двумя слоями материала, удобного для рук, приятного на ощупь и ограничивающего образование отпечатков.

ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ ВЫСТУПЫ

Различного типа выступы предотвращают скольжение инструмента в руках, а их размещение в соответствующем месте обеспечивает удобство использования. В отвертках YATO VDE мы применили мини-выступы в том месте, где укладываются кончики пальцев. Благодаря этому значительно улучшается хватка и безопасность работы с инструментом.



Кто должен использовать инструменты VDE?

Инструментами с изоляцией VDE должны пользоваться электрики, электромеханики, строительные рабочие, инженеры, наладчики и другие специалисты, работающие с системами и устройствами, которые могут находиться под напряжением. Общеизвестно, что уже напряжение выше 50 В опасно для человека и может привести к необратимым изменениям в организме.

Полностью изолированные инструменты рекомендуются также при работе с материалами, которые легко царапаются, такими как пластмассы и цветные металлы типа алюминий, медь, латунь. Благодаря изоляции инструментов YATO VDE мы получаем надежную хватку и снижаем риск случайного царапания поверхности.

Линейка инструментов YATO VDE:

