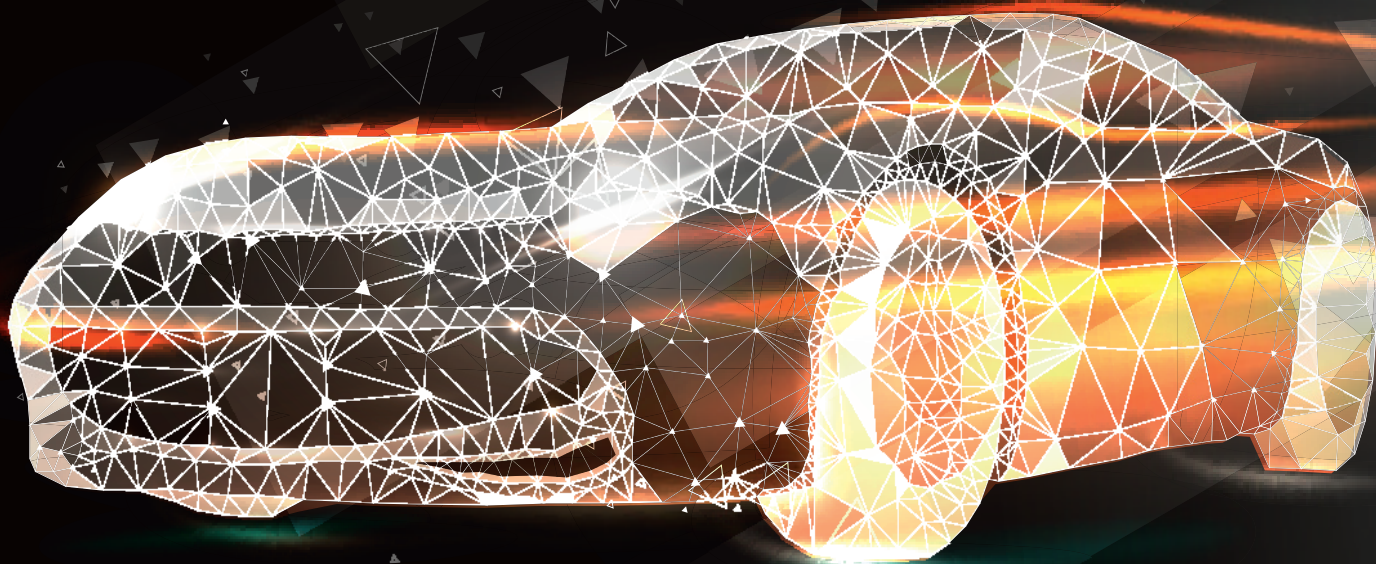
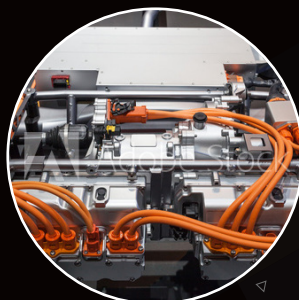


VEILIG WERKEN AAN ELEKTRISCHE & HYBRIDE VOERTUIGEN

- SIGNALISATIE EN AFBAKENING
- COLLECTIEVE BESCHERMING
- PERSOONLIJKE BESCHERMING
- CONSIGNATIE EN TIJDELIJKE BESCHERMING
- GEISOLEERD GEREEDSCHAP



In Europa moeten bij afwezigheid van andere voorschriften de werkzaamheden aan voertuigen / motorvoertuigen met elektrische aandrijving en laagspanningselektrische energie voldoen aan de eisen van de Europese norm **EN 50110-1**, indien van toepassing aangevuld met de bepalingen die specifiek zijn voor elk nationale regelgeving waarnaar wordt verwezen in norm **EN 50110-2**.

In Frankrijk is het referentiedocument de standaard **NF C 18-550**. Het voldoet aan de principes uitgedrukt in de Europese norm **EN 50110-1** en integreert de aanvullende nationale bepalingen. In overeenstemming met de bepalingen van artikel **R4445-3** van de arbeidswetgeving, noemt het decreet van 20 november 2017 de norm **NF C 18-550** als referentie voor het voldoen aan de eisen met betrekking tot het voorkomen van het elektrische risico voor voertuigen en de machines vereist door de arbeidscode.

Voor dit veeleisend en zeer technisch gebied zijn kwaliteitsoplossingen nodig om de veiligheid van mensen en werken te garanderen. Alle producten in deze brochure zijn ontworpen om te voldoen aan de eisen voor het elektrische risicopreventie in overeenstemming met nationale regelgeving.

TAE biedt een compleet assortiment uitrustingen en gereedschappen die voldoen aan deze beveiligingsregels in overeenstemming met de bestaande voorschriften.

Aarzel niet om contact met ons op te nemen voor verdere vragen.



Tel. +32 2 481 79 00
E-mail: info@tae.be
Website: www.tae.be

SIGNALISATIE EN AFBAKENING



PAAL

Bewegwijzering en markering van het werkgebied. Kleuren: zwart en geel. Te gebruiken met afbakensketens.

Eenvoudig model op sokkel tot 3 kg, of model met inklapbare voet, waardoor ruimte wordt bespaard bij het opslaan van 4 kg.



25M KETTING

Hiermee kunt u het werkgebied afbakenen. Tweekleurige polyethyleenketting, bestand tegen harde weersomstandigheden, chemicaliën en temperaturen (-10 °C à 75 °C).

Diameter: 8 mm
Kleuren: geel en zwart.
Koppelingen om ketting bij elkaar te monteren. Apart verkrijgbaar.



POSTER

Verspil geen seconde om de geëlektrificeerde te helpen: beschermen, waarschuwen, redden.

Plaat in voorgeverfd wit aluminium.
Afmetingen: 350 x 500 mm.



GEVARENDRIEHOEK

Gevarendriehoek: waarschuwing elektriciteit. Afdruk zwart op gele achtergrond.

Afmeting: 100 of 200 mm.



VLAG

Rechthoekige verbodsvlag (elektriciteit) Opdruk voorzijde gevarensymbool elektrocutie. In geweven vinyl stof met ophanglint.

Wordt geleverd met 1 ophangkabel.
Afmeting: 500 x 350 mm.
Gewicht: 130 g.



BANNER

Banner van verbodsbegrenzing in gecoat doek. Rode achtergrond, witte opdruk: "Work area limit - Do not cross". Met 2 katoenen draagriemen en 4 oogjes.

Afmeting: 1000 x 200 mm.

COLLECTIEVE BESCHERMING



ISOLERENDE MAT

Isolerende mat om direct contact met de ondergrond te vermijden, zodoende zichzelf te isoleren in geval van contact met onderdelen onder elektrische spanning.

Klasse 0. Dikte 1,5 mm.
Voldoet aan norm EN 61111.
Verschikbaar in verschillende maten.



GEISOLEERDE TREKSTAAF

Staf gebruikt om personen onder electrocutie los te trekken van de electrocutiebron.

Staf is vervaardigd uit composietmateriaal Ø 32 mm; voldoet aan de norm EN 61235. Testspanning op 300 mm : 50 kV.
Lengte van het beschermde deel : 600 mm.
Voldoet aan de norm EN 50508.



ISOLERENDE NAP

Tijdens werkzaamheden aan elektriciteit wordt deze isolerende nap gebruikt om over onderdelen onder (mogelijke) spanning en/of over slecht geïsoleerde geleiders te leggen. Rondom voorzien van velcro waardoor meerdere nappen aanelkaar bevestigd kunnen worden. (Ook op rol verkrijgbaar - kan op maat gesneden worden).

Velcro: verschillende maten 0.66 m or 0.90 m. Rol: dikte 3/10 e. Voldoet aan norm EN 61112.



KNIJPSPELD VOOR NAP

Kunststof knijpspeld met veer. Geschikt voor het vastmaken van nappen en toebehoren.

Opening: 25 mm.

PERSOONLIJKE BESCHERMING



COMPOSIT ISOLERENDE HANDSCHOENEN

2-in-1 composiet-isolerende handschoenen: diëlektrische en mechanische bescherming. Klasse 0. Bedrijfsspanning tot 1500 Volt in gelijkstroom. Ergonomische vorm voor eenvoudige, flexibele beweging. Geleverd met een paar katoenen handschoenen (absorptie van zweet, betere hygiëne). Kan zonder lederen handschoenen worden gebruikt.

Lengte 360 mm. Voldoet aan norm EN 60903.
Verkocht met katoenen handschoenen.



DOOS VOOR HANDSCHOENEN

Opslag en beschermbox voor handschoenen. Kan worden gebruikt als een wandmontage (elektrisch station, technische ruimten) of als een draagbare doos (dankzij de intrekbare handgreep).

Afmeting: 500 x 250 x 100 mm. Inclusief een talkflacon. (doos geleverd zonder handschoenen.)



HANDSCHOENENTESTER

Testen van composiethandschoenen. Regelmatige controle vóór en na gebruik van de handschoenen op mogelijke perforaties door middel van lektest met opblaastoestel.

Twee elastieken ringen om de handschoen op zijn plaats te houden.



VEILIGHEIDSSCHOEN

Lage en hoge veiligheidsschoen met isolerende zool voor bescherming tegen hoogtespanning. Alleen voor droog gebruik. Metaal vrije schoen, met isolerende eigenschappen.

Ademende 3D-voering, afgesloten met veters Anti-perforatiezool van hoge hardheid, licht en flexibel. Grootte van 38 tot 47.




GELAATSSCHERM

Bescherming van de ogen, het gezicht en bovenzijde van het hoofd tegen vlambogen tijdens elektrische interventies. Dubbele regeling : omtrek van hoofd en hoogte. Makkelijke en snelle regeling. Zeer goede optische kwaliteit en anti-damp vizier.

Scherm in polycarbonaat. Voldoet aan de norm NEN-EN 166, EN 170. Inclusief beschermende hoes.



HELM E-SHARK

Bescherming van de ogen, het gezicht en de bovenkant van het hoofd tegen de elektrische vlambogen door kortsluiting. Bescherming tegen deeltjes die met hoge snelheid worden gelanceerd: impact bij gemiddelde energie: 120 m / s.

Scherm in polycarbonaat, dikte 1,5 mm. Anti-kraak, anti-mist. Voldoet aan norm: Helm: EN397, EN 50365 1000V. Scherm: EN 166, EN 170.

KLEDIJ ARC FLASH

Beschermende kleding tegen de thermische effecten van een elektrische vlamboog. Jassen, broeken, wetsuits, Klasse 1, 12cal / cm² of klasse 2, 25cal / cm². Polo klasse 1, 12cal / cm². Ook bescherming met meerdere risico's (detail op technische fiche). Ook beschikbaar: Vlamvertragende textielriem.

Comfortabel en ademend. Makkelijk te onderhouden. Niet-vernietigbaar, goed bestand tegen slijtage. Vlamvertragend en antistatisch. Beschikbare maten: S, M, L, XL, XXL. Voldoet aan norm: EN 61482-2 standaard.





CONSIGNATIE EN TIJDELIJKE BESCHERMING



HANGSLOT

Vergrendeling van het spanningsafscheidingsapparaat. Set etiketten gemarkeerd met "Danger" en "Sentenced Device".

Hoogte: 38 mm or 76 mm.
Geleverd met sleutel.



GEISOLEERDE ZAK VOOR CONNECTOR

Wordt gebruikt om ongewenst contact tussen een connector en een geleidend onderdeel te voorkomen. Velcrostrip-sluiting doorboord met een opening aan de onderkant.

Afmetingen: 210 x 130 mm of 305 x 225 mm.



VEILIGHEIDSBORD

Veiligheidsbord in plastic met tekst vermelding: "Verboden zone: elektrische risico's". Voor duidelijke afbakening en waarschuwing van gevaarlijke zones.

Kleur: rood
Tekst: wit
Diameter: 80 mm



CONSIGNATIE ZAK

Efficiënt opnemen van elektrische connectoren of stekkers. Biedt grote mogelijkheden op het gebied van consignatie.

Zak in nylon.
Grootte : 482 x 165 mm.

GEISOLEERD GEREEDSCHAP

TANGEN

Universele tangen, langebektangen, kniptang, afstriptang, kabelschaar en multigrip tang.

Verschillende lengtes volgens model. Voldoet aan de normen van kracht voor elke tang.



MESSEN

Voor het snijden van isolatiemateriaal zonder risico van beschadiging van de geleiders. Bescherming tegen elektrische risico's.

Voorzien van kartels voor uitstekende hand-grip. Verwijderbare beschermkap.



GEISOLEERDE HEFBOOM

Laat toe het deksel te hefbomen van de strips en het te scheiden van zijn basis. Laat het uiteinde verwijderen van de draad van een kabel die aan het uiteinde is losgeraakt van de isolerende guts.

Versterkt glasvezel hendel met gebogen en schuin actief deel. Lengte: 190 mm.



MOMENTSLEUTEL

Momentsleutel 1/2", 8-50Nm ou 3/8", 4-20Nm mechanisch afgesloten. Voor het aandraaien of losmaken volgens het type draad.

Grote precisie in aandraaien.



SCHROEVENDRAAIERS

1000V geïsoleerde schroevendraaier, revolutionair ontwerp, "TURN"-systeem. Vergemakkelijkt snel aandraaien en losdraaien: Het turn-systeem van het handvat plaatst zich goed in de handpalm terwijl de vingers een draaiende beweging kunnen uitvoeren. Uitstekende grip, comfort en werk. Ergonomisch handvat met een hoge kwalitatieve zachte coating voor comfort en grip. Hoge kwalitatief lemmer. "Speciaal ontwikkelde lemmer": geen isolatie oververdikking op de bovenkant van het lemmer om diepgehuiste schroeven te kunnen bereiken. Kleur ring voor een snelle identificatie van de gewenste schroevendraaier.

Platte kop, PHILLIPS, POZIDRIV, TORX. Verschillende groottes. Samenstelling van 6 schroevendraaiers beschikbaar in het geval.



MOERSLEUTELS

Steeksleutel, schroefleutel, ringsleutel, pijpsleutel, engelse sleutel, ...

Een breed bereik dat kracht en lichtheid combineert om de meest ontoegankelijke plaatsen te bereiken. 1-koppige steeksleutel met de laagste kopdikte op de markt.

KOFFER DOPSLEUTELS

Verkrijgbaar in koffercomposities met ratels en verlengstukken.



RATELSLEUTEL, DOPSLEUTEL EN VERLENGSTUK

Ratelsleutels met mechanische vergrendeling. Vereenvoudigen van het aanhalen van connectoren op bovengrondse of ondergrondse servicelijnen. Met drukknop: laat de dop. Geïsoleerde vrouwelijke doppen, in verschillende maten. Extensies bieden toegang tot moeilijke locaties.

Ratelsleutel 1/2 " of 3/8 ". Dopsleutel standaard, junior, lang 12-zijdig. Korte of lange extensies. Speciaal gemaakte modellen om de dopsleutels en de verlengstukken bij gebruik te laten samenvloeien met de rachetsleutel.



SPANNINGSZOEKER - TAG 780

Zeer gebruiksvriendelijk meettoestel voor het testen op aan-/afwezigheid van elektrische stroom. Zeer lichtgevend scherm voor duidelijke leesbaarheid. Siliconebedrading met dubbele isolatie.

Bescherming tegen water en stof: IP65.
Spanningsbereik: 12 Volt tot 1000 Volt.
DC and AC (15 Hz tot 60 Hz).
Voldoet aan norm EN 61243-3.



ISOLEERKAPPEN

Deze dienen voor de tijdelijke isolatie van ontblote geleiders (batterijkabels, ...).

Verschillende lengtes. De lengte van de ontblote geleider mag maximaal gelijk zijn aan de lengte van de kap verminderd met 10 mm.



NIEUW



WERKKAR C18-550

Al uitgerust met elke categorie accessoires en gereedschappen die nodig zijn om interventies voor hybride en elektrische voertuigen veilig te stellen volgens de standaard NF C 18-550.

Detail van de samenstelling op de technische fiche.

GEARTICULEERDE GEÏSOLEERDE MAGNEET

Geïsoleerde handgreep met flexibele as en magnetische punt. Biedt toegang tot schroeven, moeren, ringen, ... die zich in moeilijk toegankelijke zones bevinden.

Maximale lading / hefkracht: 120 gr.
Totale lengte: 560 mm.
Voldoet aan norm EN 60900.



Een groot gamma van geïsoleerd en isolerend gereedschap. Voldoet aan de norm EN 60900/CEI 60900.

Voor werken aan laagspanning:
- Tot 1000 Volt door wisselstroom.
- Tot 1500 Volt door gelijkstroom.

Geïsoleerde gereedschap: Dit zijn eigenlijk klassieke gereedschappen waarvan de handvaten zijn geïsoleerd en daardoor de veiligheid van de gebruiker verzekeren. Echter, een contact tussen de gebruiker en het werkzaam metaalachtig deel (onder spanning) blijft mogelijk. Basis van de coating is PVC.

Hybrid gereedschap: Deze tool is volledig isolerend. Alleen actieve onderdelen die in het uiteinde zijn geplaatst, zijn geleidend. Er blijft een risico op kortsluiting bestaan in het actieve gedeelte.

Isolerend gereedschap: Dit gereedschap is in zijn geheel isolerend. Geen enkel contact tussen de gebruiker en een metaalachtig onderdeel is nog mogelijk gezien alle delen volledig gecoat zijn of zelfs vervangen door ceramiek. Geen risico tot kortsluiting.

TAE biedt een compleet assortiment uitrustingen en gereedschappen die voldoen aan deze beveiligingsregels in overeenstemming met de bestaande voorschriften.

Aarzel niet om contact met ons op te nemen voor verdere vragen.



TECHNO AUTOMOTIVE EQUIPMENT

Z.1 - Research Park 250 - 1731 Zellik - Belgium
T: +32 2 481 79 00 - E: info@tae.be
www.tae.be