



ALTREX

Disassemblage-instructie

Professionele aluminium trappen

Taurus · Falco · Sierra

Enkel en dubbel oploopbare uitvoeringen

Documenttype	Werkvoorschrift voor verwerkers
Versie / datum	1.0 / 14 augustus 2026
Toepassing	Einde levensduur, materiaalgerichte demontage
Productfamilies	Taurus, Falco en Sierra
Status	Vrijgegeven als generieke instructie; productidentificatie verplicht

Doel, reikwijdte en uitgangspunten

Dit werkvoorschrift beschrijft een veilige en materiaalgerichte demontage van professionele Altrex trappen uit de productfamilies Taurus, Falco en Sierra, zowel enkel als dubbel oploopbaar. Het doel is om herbruikbare onderdelen afzonderlijk te houden en aluminium, ferro-metaal, kunststof, rubber/elastomeer en reststromen zo zuiver mogelijk aan te bieden aan een erkende verwerker.

De instructie geldt voor complete of afgedankte trappen die buiten gebruik zijn gesteld. Zij is niet bedoeld als reparatie-instructie en geeft geen toestemming om een gedemonteerde trap opnieuw in gebruik te nemen. Een eenmaal voor recycling vrijgegeven trap blijft geblokkeerd voor gebruik.

Producten binnen de scope

Familie	Enkel oploopbaar	Dubbel oploopbaar	Herkenning / aandachtspunt
Taurus	TGB, doorgaans 3-12 treden	TDO, doorgaans 2-12 treden	Robuuste gecoate aluminium profielen; vervangbare gepopte treden; afhankelijk van uitvoering bordes(sen), steunbeugel en drukvaste spreidbeveiliging.
Falco	FEO, doorgaans 2-10 treden	FDO, doorgaans 2-10 treden	Licht aluminium frame; gepopte vervangbare treden; grote antislipvoeten; enkel profiel van de treden.
Sierra	Doorgaans 3-6 treden	Doorgaans 3-6 treden	Professionele aluminium trap voor industrie; compactere uitvoeringsreeks; controleer verbindingen en aanwezige spreidvoorziening per exemplaar.

Veiligheid en werkomgeving

Verplichte randvoorwaarden

- Werk op een vlakke, stabiele en goed verlichte werkbank of lage bokken. Ondersteun beide rekken zodat delen niet onverwacht kunnen dichtklappen, omvallen of wegveren.
- Ontlast scharnieren en spreidbeveiligingen vóór het verwijderen van pennen, bouten of popnagels. Borg beweegbare delen met een geschikte klem of spanband.
- Gebruik lokale afzuiging bij boren, slijpen of zagen. Houd vonken weg van brandbare materialen. Voer heet werk alleen uit onder de lokale werkvergunning.



Persoonlijke beschermingsmiddelen

PBM	Minimum	Aanvullend indien van toepassing
Handen	Snijbestendige werkhandschoenen	Chemisch bestendige handschoenen bij reiniging/verontreiniging.
Ogen / gezicht	Veiligheidsbril met zijkapjes	Gelaatsscherm bij boren, slijpen of uitdrijven.
Voeten	Veiligheidsschoenen met teenbescherming	Antislipzool bij natte reiniging.
Gehoor	Volgens locatie-eis	Gehoorbescherming bij mechanisch verwijderen van verbindingen.
Ademhaling	Niet standaard vereist	Geschikte bescherming op basis van RI&E bij stof, coatingdeeltjes of onbekende vervuiling.

Belangrijkste gevaren en beheersing

Gevaar	Beheersmaatregel
Beknelling bij scharnier/bordes	Borg de trap in stabiele stand; handen uit de scharnierlijn; verwijder verbindingen pas na mechanisch ontlasten.
Scherpe aluminium- of staalranden	Draag snijbestendige handschoenen; braam snijvlakken alleen af wanneer dit veilig transport bevordert.
Wegschietende klinknagel- of boorresten	Gebruik bril/gelaatsscherm, centreer de boor en vang resten op.
Instabiliteit van hoge uitvoeringen	Werk horizontaal op bokken; gebruik een tweede persoon bij grote of zware delen.
Geluid, stof en vonken	Kies eerst een koude demontagemethode; gebruik afzuiging en locatiegebonden heetwerkmaatregelen.
Onbedoeld hergebruik	Maak het hoofdframe na registratie onomkeerbaar onbruikbaar, bijvoorbeeld door gecontroleerd scheiden van één stijl, conform opdrachtgeversprocedure.



Benodigd gereedschap en voorzieningen

Categorie	Aanbevolen middelen
Borgen en hanteren	Werkbank/bokken, klemmen met zachte bek, spanband, onderdelenbakken, tilhulp indien nodig.
Handgereedschap	Dop-/ringsleutelset, Torx/inbus/schroevendraaiers, combinatietang, borgveertang, kunststof hamer, drevels.
Klinknagels	Accuboormachine met passende metaalboren, centreerpons, opvangbak voor boorkrullen en klinknagelresten.
Alleen indien noodzakelijk	Koude metaalzaag of slijpmiddel; gebruik vonkproducerend gereedschap alleen volgens lokale procedure.
Identificatie en registratie	Weegschaal, magneet, labels/markers, camera of tablet, afvalregistratieformulier.
Afvalvoorzieningen	Gescheiden bakken voor aluminium, staal/ferro, kunststof, rubber/elastomeer, gemengde reststroom en vervuilde delen.

Disassemblage-instructie enkel oploopbaar

Van toepassing op Taurus TGB, Falco FEO en Sierra enkel oploopbaar. De precieze aanwezigheid van een tweede bordes, gereedschapsbakje, steunbeugel en drukvaste spreidbeveiliging is afhankelijk van familie, aantal treden en bouwjaar.

Stap	Handeling	Beheersing / resultaat
E1	Leg de gesloten trap horizontaal op twee bokken.	Voorrek en achterrek volledig ondersteund; trap kan niet rollen of dichtklappen.
E2	Verwijder losse kunststof accessoires en bedrijfslabels.	Kunststofsoort indien gemarkeerd apart houden; papier/folie volgens lokale route.
E3	Verwijder de voeten en eindkappen van voor- en achterrek.	Gebruik trekkracht in lengterichting; snijd niet in het aluminium tenzij noodzakelijk.
E4	Ondersteun steunbeugel en gereedschapsbakje. Verwijder schroeven, bouten of klinknagels.	Kleine metalen delen direct in ferrobak of non-ferrobak op basis van magneetcontrole.
E5	Borg bordes(sen) en ontlast het zelfontgrendelende scharnier. Verwijder de verbindingen één zijde tegelijk.	Let op knelpunten. Bij Taurus kunnen twee bordessen aanwezig zijn.
E6	Borg de rekken op vaste openingshoek. Verwijder de spreidbeveiliging en zijschoren.	Vanaf bepaalde uitvoeringen is een drukvaste metalen spreidbeveiliging aanwezig.
E7	Ondersteun beide rekken. Verwijder de hoofdscharnierverbindingen.	Voorkom dat het achterrek valt of wegdraait.
E8	Scheid treden alleen indien vereist. Centreer en boor de kop van elke popnagel uit; drijf de rest gecontroleerd door.	Stop als de boor uitloopt of het profiel instabiel wordt. Boorresten volledig verzamelen.
E9	Controleer aluminiumdelen met magneet en visueel op achtergebleven staal, rubber en kunststof.	Voldoe aan acceptatiecriteria van de ontvangende verwerker.
E10	Maak hoofdframe onbruikbaar en registreer massa per stroom.	Voorkom terugkeer naar gebruik; noteer niet-scheidbare composieten als reststroom.



Disassemblage-instructie dubbel oploopbaar

Van toepassing op Taurus, Falco en Sierra dubbel oploopbaar. Beide zijden zijn klimrekken. De centrale scharnier- en spreidconstructie is daarom het belangrijkste knel- en instabiliteitsrisico.

Stap	Handeling	Beheersing / resultaat
D1	Open de trap gedeeltelijk en borg beide looprekken op bokken.	Zorg dat scharnieren mechanisch zijn ontlast.
D2	Verwijder losse accessoires, labels, voeten en eindkappen.	Stromen onmiddellijk sorteren.
D3	Ondersteun een eventueel aanwezige inklapbare steunbeugel en demonteer de bediening/vergrendeling.	Taurus kan een snel in-/uitklapsysteem hebben; bij Falco kan los-schroeven nodig zijn.
D4	Borg beide looprekken en verwijder spreidstangen, drukvaste beveiliging of schoren.	Nooit beide laatste borgpunten verwijderen zonder aparte mechanische ondersteuning.
D5	Leg de constructie volledig horizontaal. Ondersteun elke helft dicht bij het hoofdscharnier.	Voorkom torsie in aluminium stijlen.
D6	Verwijder hoofdscharnierassen, bouten of klinknagels van buiten naar binnen.	Gebruik drevel passend bij diameter; vang ringen, bussen en pennen op.
D7	Scheid de twee looprekken en leg ze vlak weg.	Controleer direct op scherpe randen.
D8	Demonteer treden alleen wanneer de materiaalbestemming dit vereist.	Bij gepopte treden dezelfde gecontroleerde boormethode als bij enkel oploopbaar.



Materiaalscheiding en bestemmingen

De werkelijke materiaalaanduiding op het onderdeel en de acceptatievoorwaarden van de ontvangende verwerker zijn leidend. Gebruik een magneet alleen als praktische indicatie voor ferro-metaal; een magneetttest identificeert geen exacte legering.

Stroom	Typische onderdelen	Controle en bestemming
Aluminium / non-ferro	Stijlen, treden, bordesdelen, aluminium schoren of beugels.	Zo vrij mogelijk van staal, rubber en kunststof; scheiden op coating alleen wanneer de verwerker dit verlangt.
Staal / ferro	Scharnierassen, bouten, moeren, ringen, pennen, spreidbeveiligingen, klinknagelresten.	Magneetcontrole; droog en vrij van kunststof aanleveren.
Kunststof	Gereedschapsbakje, eindkappen, afdekcapen, glij- of scharnierdelen.	Scheiden op materiaalcode zoals PP, PE of PA indien aanwezig; anders gemengde harde kunststof.
Rubber / elastomeer	Antislipvoeten, doppen en eventuele gripdelen.	Apart houden indien lokale route beschikbaar; anders conform reststroomacceptatie.
Papier / folie / labels	Instructie- en identificatielabels, stickers.	Alleen materiaalrecycling als schoon en volgens lokale acceptatie; anders rest.
Gemengd / rest	Niet veilig of niet rendabel scheidbare samengestelde delen, vervuilde resten.	Label aard van materiaal/vervuiling; nooit stilzwijgend bij aluminium mengen.
Gevaarlijke / verdachte stroom	Delen met onbekende coating, chemicaliën, asbestverdachte of andere gevaarlijke vervuiling.	Werk stoppen, afzonderen, verpakken en door deskundige laten classificeren.
Aluminium / non-ferro	Stijlen, treden, bordesdelen, aluminium schoren of beugels.	Zo vrij mogelijk van staal, rubber en kunststof; scheiden op coating alleen wanneer de verwerker dit verlangt.