



**DESIGNED  
TO WORK**

BY WELDERS, FOR WELDERS.

# EEN OPVALLEND DESIGN, ZOWEL IN VORM, KLEUR ALS ERGONOMIE.

## TRANSLAS EN FORCE

de enige Nederlandse fabrikant van lastoortsen en aanverwante producten, die zijn producten volledig in eigen huis produceert.

### Belangrijk:

- Comfortabel, ook na langdurig en intensief gebruik
- Bestand tegen sterke temperatuurverschillen
- Unieke koelribben leveren 15% hogere koelcapaciteit
- Robuust schakelsysteem

# 4CE FORCE MIG- EN TIC LASTOORTSEN

4CE Force is een jong merk lastechnische producten, ontwikkeld, geproduceerd en op de markt gebracht door Translas BV uit Nieuwegein, de enige Nederlandse fabrikant van lastoortsen en aanverwante producten, die zijn producten volledig in eigen huis produceert. Translas is onder andere bekend om haar innovatie, flexibiliteit, hoogwaardige kwaliteit op zowel handlaas als automatiseringsgebied en vanwege het ontwikkelen van nieuwe systemen of modellen naar wens van de klant.

Het programma omvat ondermeer een opvallend vormgegeven lijn MIG- en TIC-lastoortsen in een kwaliteit en functionaliteit die nog niet eerder op de markt te vinden was. Achter de ontwikkeling van deze productlijn gaat ruim 45 jaar ervaring in de laswereld schuil, waarin veel innovatieve oplossingen zijn ontwikkeld om de lasser een product in handen te geven, dat langer meegaat, een exclusieve uitstraling heeft, prettiger werkt en meer functionaliteit biedt.

### Exclusieve uitstraling

Een opvallend design, zowel in vorm, kleur als ergonomie, is een van de uitgangspunten geweest bij de ontwikkeling van 4CE-lastoortsen.

Dat heeft een productlijn met een exclusieve uitstraling en een hoog comfort opgeleverd, waar de vakman van vandaag graag mee wil werken en gezien wil worden.



MIG-LASTOORTS



TIC-LASTOORTS



# 4CE FORCE MIG-LASTOORTSEN

De 4CE 7MM MIG-lastoortsen zijn ontwikkeld voor een comfortabel en langdurig gebruik, met alle functies voor het bedienen van de huidige generatie lasmachines, geschikt voor intensief gebruik in de dagelijkse laspraktijk en bestand tegen sterke temperatuurverschillen.

Zwanenhals vernikkeld. Bij watergekoelde toortsen vanaf de koelribben.

Unieke koelribben leveren 15% hogere koelcapaciteit.

Alle zijtdelen zijn uitwisselbaar met de meest gangbare merken.

4CE dome.

Leverbaar in capaciteiten van 150 tot 650 Amp.

Soepel draaibare knikbeschermer.

Optie: behuizing met extra schakelaar bescherming.

Ovaal gevormde handgreep voor optimale grip.

Robuust schakelsysteem. Optie: verlengde schakelknop. (lanelle bediening)

Wisseldeel met verschillende opties waaronder wisselmodule met afstandsbediening-functie en LED aflezing.

Zeer flexibele coaxiaal-kabel.

De machineaansluiting is tweedelig en daardoor snel en eenvoudig te (de)monteren.

Soepel draaibare knikbeschermer.

4CE dome.

De watergekoelde uitvoeringen worden beveiligd met een robuuste trekbelasting op de waterslangen.

De 4CE MIG-lastoortsen zijn leverbaar voor de meeste machine-aansluitingen in diverse lengtes.

Aansluitvatel met uitstekende grip.

Standaard verzilverde veercontactpenen.



### Robuust schakelsysteem

In de 4CE MIG-lastoortsen wordt een robuust schakelsysteem toegepast, waarmee de levensduur van de schakelaar aanzienlijk verlengd wordt. De handgreep is zodanig vormgegeven dat de schakelknop op meerdere posities indrukbaar is. De 4CE MIG-lastoortsen worden standaard uitgevoerd met een microschakelaar maar kunnen ook uitgevoerd worden met de traditionele mechanische schakelaar. De microschakelaars zijn bovendien voorzien van hoogwaardige kwaliteit contactpunten, waarmee ze ook onder extreme temperatuurverschillen feilloos hun werk blijven doen. Een verlengde schakelknop (lamelle bediening) is als optie leverbaar.

4CE MIG-lastoortsen leverbaar met verschillende wisselmodules:



- A - wisselmodule met afstandsbedieningsfunctie en LED-aflezing (in diverse Ohms)
- B - wisselmodule met up/down schakelaar
- C - wisselmodule met potentio-meter

### De handgreep

In de ontwikkeling van de 4CE MIG-lastoortsen is veel aandacht besteed aan het comfort, dat ondermeer is terug te vinden in de ovale vorm van de handgreep, waarmee de lastoorts comfortabel in de hand ligt en niet makkelijk zal wegglijden uit de handschoen. Ook is de handgreep zodanig vormgegeven dat de vinger waarmee geschakeld wordt voor een deel beschermd is tegen stralingshitte.

### Stevige zwanenhals

De duurzaamheid van de 4CE MIG-lastoortsen wordt voor een groot deel bepaald door de uitvoering van de zwanenhals. Zo is bij de 4CE MIG-lastoortsen de zwanenhals gefixeerd in de handgreep, waardoor ook na intensief gebruik de zwanenhals niet in de handgreep gaat rond-draaien.

Daarnaast is de zwanenhals bij de watergekoelde uitvoering gedeeltematig vernikkeld en bij de gasgekoelde zelfs compleet vernikkeld, waardoor de slijtage na veelvuldig verwijderen van de gaskop sterk wordt verminderd.

Verder is de zwanenhals bij de watergekoelde uitvoering in 18 mm  $\varnothing$  uitgevoerd (p.v. 16 mm  $\varnothing$ ), waarmee deze niet alleen steviger is, maar het oppervlakte voor warmte-afgifte sterk wordt vergroot.

### Betere koeling

De engineers hebben voor de 4CE MIG-lastoortsen een nieuw koelribbensysteem ontwikkeld dat een hogere warmteafgifte mogelijk maakt, zodat de lastoorts bij hogere ampere's sneller afkoelt. Testresultaten tonen een 15% hogere koelcapaciteit aan ten opzichte van conventionele zwanenhalsen.

### 4CE contacttips

4CE MIG-lastoortsen kunnen als optie uitgevoerd worden met 4CE MIG tips. Deze zijn van een materiaalsoort geproduceerd die in combinatie met de bijbehorende tellurium contacttiphouder wel tot vijf keer langer mee gaan dan de standaard koperen contacttips. De 4CE contacttips zijn universeel voor de 7XM MIG-lastoortsen, maar er zijn ook sets te verkrijgen voor diverse andere merken MIG-lastoortsen.



### 7XM-15S inzetbaar voor hogere ampere's

Bij de gasgekoelde 7XM-15S is de aluminium buitenbuis t.o.v. de messing binnenbuis van de zwanenhals met teflon geïsoleerd. Hierdoor wordt niet alleen de kans op kortsluiting voorkomen, maar wordt ook de warmteafgifte vergroot, waarmee dit type, afhankelijk van het lasproces, ook voor hogere ampere's kan worden ingezet.





**PROGRAMMA OVERZICHT 4CE MIG-LASTOORTSEN**

	<b>Type 7XM-15S</b> 80% inschakelduur 180 Amp. CO2 150 Amp. Menggas Gasgekoeld		<b>Type 7XM-240</b> 100% inschakelduur 300 Amp. CO2 270 Amp. Menggas Watergekoeld
	<b>Type 7XM-15</b> 60% inschakelduur 180 Amp. CO2 150 Amp. Menggas Gasgekoeld		<b>Type 7XM-352</b> 100% inschakelduur 360 Amp. CO2 340 Amp. Menggas Watergekoeld
	<b>Type 7XM-24</b> 60% inschakelduur 250 Amp. CO2 220 Amp. Menggas Gasgekoeld		<b>Type 7XM-410</b> 100% inschakelduur 500 Amp. CO2 450 Amp. Menggas Watergekoeld
	<b>Type 7XM-25</b> 60% inschakelduur 230 Amp. CO2 200 Amp. Menggas Gasgekoeld		<b>Type 7XM-510</b> 100% inschakelduur 550 Amp. CO2 500 Amp. Menggas Watergekoeld
	<b>Type 7XM-26</b> 60% inschakelduur 230 Amp. CO2 200 Amp. Menggas Gasgekoeld		<b>Type 7XM-610</b> 100% inschakelduur 650 Amp. CO2 600 Amp. Menggas Watergekoeld
	<b>Type 7XM-36</b> 60% inschakelduur 320 Amp. CO2 300 Amp. Menggas Gasgekoeld		
	<b>Type 7XM-38</b> 60% inschakelduur 350 Amp. CO2 320 Amp. Menggas Gasgekoeld		

**OPTIMAAL  
LASCOMFORT**



# 4CE FORCE TIG-LASTOORTSEN

De 4CE TIC-lastoortsen zijn bedoeld voor het fijne laswerk en daarom klein uitgevoerd en makkelijk te bedienen. Dat wordt vooral mogelijk gemaakt door de doordachte vormgeving en het comfortabele schakelsysteem dat geleverd kan worden in enkel- en meerdruks uitvoeringen.

Alle slijt delen zijn uitwisselbaar met de meest gangbare merken.

Standaard met een 1-druks schakelknop, optioneel met 2-, 3-, en 4-druks schakelknop en/of een geïntegreerde potentiometer of lamelle uitvoering.

Uniek gesloten schakelsysteem nagenoeg ongevoelig voor vocht en vuil.

Schakelknop met extra groot schakeloppervlak.

Eenvoudig te (de)monteren d.m.v. 5 schroeven.

Geschikt voor de meeste machine-aansluitingen. Leverbaar in diverse lengtes.

Optimale bescherming van het slangenpakket. Eerste 50 cm leer vloeiend overlopend naar neopreen.

Leverbaar met handgreep in twee modelgroottes.

De grovere structuur van de handgreep biedt een optimale grip.

Kogelgewricht aan de achterzijde van de handgreep voor een optimale wendbaarheid.

Leverbaar in capaciteiten van 80 tot 450 Amp.

### Uniek gesloten schakelsysteem

De 4CE TIG-lastoortsen hebben een gesloten schakelsysteem dat indringing van vuil en vocht nagenoeg voorkomt, waarmee deze lastoortsen ook zeer geschikt zijn voor buitengebruik.

### Enkel- of meerdruks knop

Standaard worden de 4CE TIG-lastoortsen geleverd met een 1-druks schakelknop. Om de vele functies van de huidige generatie lasmachines te kunnen bedienen vanaf de lastoort, kunnen deze lastoortsen ook geleverd worden met een 2-, 3-, en 4-druks schakelknop en/of een geïntegreerde potentiometer en lamelle bediening.



### Handgreep

Dat veel aandacht is besteed aan de ergonomische kant van het ontwerp, is ook terug te vinden in de handgreep. De handgreep heeft een grovere structuur gekregen en biedt de gebruiker daarmee een optimale grip op de lastoort.

De 4CE TIG-handgrepen worden in twee modelgroottes op de markt gebracht. De schakelaarbehuizingen zijn in beide handgrepen uitwisselbaar.

### Standaard en verzwaard

De 4CE TIG-lastoortsen zijn leverbaar in twee lijnen, in zowel een gas- als watergekoelde uitvoering:

### 5XT-line

Standaardlijn, waarna de slijtdelen volledig uitwisselbaar zijn met de meest gangbare merken. De TIG-lastoortsen uit de 5XT-line zijn leverbaar in een capaciteit van 80 - 350 Amp.

### 6XT-line

Verzwaarde lijn met een aangepast concept voor de koeling en aangepaste slijtdelen, waardoor deze een hogere ampereage af kunnen geven. De TIG-lastoortsen uit de 6XT-line zijn leverbaar in een capaciteit van 160 - 450 Amp.

### Kogelgewricht

Om de lastoorts soepel te kunnen bewegen is aan de achterzijde van de handgreep een kogelgewricht toegepast. Om slijtage te verminderen is de buitenmantel over de eerste 50 cm achter de handgreep nog eens extra met leer beschermd. Voor de aansluiting van het leer naar de neopreen buitenmantel is bovendien een verbingsstuk ontwikkeld dat uit oogpunt van reparatie demontabel is.



Kogelgewricht voor optimale wendbaarheid



Demontabel verbingsstuk









### Slijtdelen uitwisselbaar








Alle slijtdelen van de 5XT-lijn zijn uitwisselbaar met de meest gangbare merken.





**PROGRAMMA OVERZICHT  
4CE TIG-LASTOORTSEN**

	<b>Type 5XT-9</b> 35% inschakelduur 125 Amp. - DC 80 Amp. - AC/DC Gasgekoeld
	<b>Type 5XT-17</b> 60% inschakelduur 150 Amp. - DC 120 Amp. - AC/DC Gasgekoeld
	<b>Type 5XT-18</b> 60% inschakelduur 350 Amp. - DC 250 Amp. - AC/DC Watergekoeld
	<b>Type 5XT-18SC</b> 60% inschakelduur 400 Amp. - DC 320 Amp. - AC/DC Watergekoeld
	<b>Type 5XT-18MP</b> 60% inschakelduur 350 Amp. - DC 250 Amp. - AC/DC Watergekoeld
	<b>Type 5XT-20</b> 60% inschakelduur 250 Amp. - DC 195 Amp. - AC/DC Watergekoeld
	<b>Type 5XT-24</b> 60% inschakelduur 80 Amp. - DC 60 Amp. - AC/DC Gasgekoeld
	<b>Type 5XT-24W</b> 60% inschakelduur 210 Amp. - DC 165 Amp. - AC/DC Watergekoeld

	<b>Type 5XT-25F</b> 60% inschakelduur 250 Amp. - DC 175 Amp. - AC/DC Watergekoeld
	<b>Type 5XT-26</b> 60% inschakelduur 200 Amp. - DC 160 Amp. - AC/DC Gasgekoeld
	<b>Type 5XT-26MP</b> 60% inschakelduur 200 Amp. - DC 160 Amp. - AC/DC Gasgekoeld
	<b>Type 5XT-30</b> 60% inschakelduur 320 Amp. - DC 220 Amp. - AC/DC Watergekoeld
	<b>Type 6XT-121</b> 60% inschakelduur 160 Amp. - DC 120 Amp. - AC/DC Gasgekoeld
	<b>Type 6XT-301</b> 60% inschakelduur 350 Amp. - DC 250 Amp. - AC/DC Watergekoeld
	<b>Type 6XT-450</b> 60% inschakelduur 450 Amp. - DC 360 Amp. - AC/DC Watergekoeld

**DOORDACHT  
ERGONOMISCH  
DESIGN**



4CE Force is een jong merk lastechnische producten, ontwikkeld, geproduceerd en op de markt gebracht door Translas BV uit Nieuwegein, de enige Nederlandse fabrikant van lastoortsen en aanverwante producten, die zijn producten volledig in eigen huis produceert. Translas is onder andere bekend om haar innovatie, flexibiliteit, hoogwaardige kwaliteit op zowel handlas als automatiseringsgebied en vanwege het ontwikkelen van nieuwe systemen of modellen naar wens van de klant.

De producten van Translas worden verkocht via exclusieve dealers in meer dan 55 landen wereldwijd.

**TRANSLAS B.V.**

Fahrenheitbaan 2

NL-3439 MD Nieuwegein (NL)

Tel. : + 31 (0)30-604 73 73

Fax : + 31 (0)30-605 06 38

[www.translas.com](http://www.translas.com)

[info@translas.com](mailto:info@translas.com)



Translas B.V. is a member  
of the TTW Group.