



**DESIGNED
TO WORK**

BY WELDERS, FOR WELDERS.

4CE FORCE MIG- EN TIG LASTOORTSEN

4CE Force is een jong merk lastotechnische 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 handtas als automatiseringssgebied en vanwege het ontwikkelen van nieuwe systemen of modellen naar wens van de klant.

Het programma omvat ondermeer een opvallend vormgegeven lijn MIG- en TIG-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 uitsluiting heeft, prettier werkt en meer functionaliteit biedt.

Exclusieve uitsluiting

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 uitsluiting en een hoog comfort opgeleverd, waar de vakman van vandaag graag mee wil werken en gezien wil worden.

**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 temperatuurschillen
- Unieke kosribben leveren 15% hogere koppelcapaciteit
- Robuust schakelsysteem

4CE FORCE MIG-LASTOORTSEN

De 4CE 7XM 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 temperatuursverschillen.

Zwanenhals vermindert Bij waterkoelde tonstenen vanaf de koelribben.

Unieke koelribben leveren 15% hogere koelcapaciteit.

Alle stijfden zijn uitwisselbaar met de meest gangbare merken.

4CE dome.
Leverbaar in capaciteiten van 150 tot 650 Amp.

Zwanenhals vermindert Bij waterkoelde tonstenen vanaf de koelribben.

Unieke koelribben leveren 15% hogere koelcapaciteit.

Alle stijfden zijn uitwisselbaar met de meest gangbare merken.



Robust schakelsysteem

In de 4CE MIG-lastoortsen wordt een robuust schakel-systeem 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 afdeling.
(in diverse Ohms)
- B - wisselmodule met up/down schakelaar.
- C - wisselmodule met potentiometer.

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 weglijden 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 gedeeltelijk vernikkeld en bij de gasgekoelde zelfs compleet vernikkeld, waardoor de slijfage na veelvuldig verwijderen van de gaskop sterk wordt verminderd.

Verder is de zwanenhals bij de watergekoelde uitvoering in 18 mm Ø uitgevoerd (p.v. 16 mm Ø), waarmee deze niet alleen steiger 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 amperages 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 materialscombi geproduceerd die in combinatie met de bijbehorende tellium contacttiphouder wel tot vijf keer langer mee gaan dan de standaard kopieren contacttips. De 4CE contacttips zijn universeel voor de 7XM MIG-lastoortsen, maar er zijn ook sets te verkrijgen voor diverse andere merken MIG-lastoortsen.

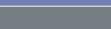
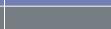
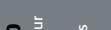


7XM-15S inzetbaar voor hogere amperages
Bij de gasgekoelde 7XM-15S is de aluminium buitenbus t.o.v. de messing binnenbus van de zwanenhals met teflon geïsoleerd. Hierdoor wordt niet alleen de kans op kortsluiting voorkomen, maar wordt ook de warmteafgifte vergroot, waarmee dit type, afhankelijk van het pasproces, ook voor hogere amperages kan worden ingezet.



PROGRAMMA OVERZICHT 4CE MIG-LASTOORTSEN

OPTIMAAL LASCOMFORT

Type 7XM-15S 80% inschakelduur 180 Amp. CO ₂ 150 Amp. Menggas Gasgekoeld		Type 7XM-240 100% inschakelduur 300 Amp. CO ₂ 270 Amp. Menggas Watergekoeld	
Type 7XM-15 60% inschakelduur 180 Amp. CO ₂ 150 Amp. Menggas Gasgekoeld		Type 7XM-352 100% inschakelduur 360 Amp. CO ₂ 340 Amp. Menggas Watergekoeld	
Type 7XM-24 60% inschakelduur 250 Amp. CO ₂ 220 Amp. Menggas Gasgekoeld		Type 7XM-410 100% inschakelduur 500 Amp. CO ₂ 450 Amp. Menggas Watergekoeld	
Type 7XM-25 60% inschakelduur 250 Amp. CO ₂ 200 Amp. Menggas Gasgekoeld		Type 7XM-510 100% inschakelduur 550 Amp. CO ₂ 500 Amp. Menggas Watergekoeld	
Type 7XM-26 60% inschakelduur 250 Amp. CO ₂ 200 Amp. Menggas Gasgekoeld		Type 7XM-610 100% inschakelduur 650 Amp. CO ₂ 600 Amp. Menggas Watergekoeld	
Type 7XM-36 60% inschakelduur 320 Amp. CO ₂ 300 Amp. Menggas Gasgekoeld		Type 7XM-38 60% inschakelduur 350 Amp. CO ₂ 320 Amp. Menggas Gasgekoeld	

4CE FORCE TIG-LASTOORTSEN

De 4CE TIG-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.

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

Uniek gesloten schakelsysteem tegenog ongevoelig voor vucht en vuil.

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

Alle slijtleden zijn uitwisselbaar

met de meest gangbare merken.

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

Leverbaar met handgreep
in twee modelgroottes.
Kogelgewicht aan de achterzijde van de handgreep
voor een optimalewendbaarheid.

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

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 nogenoeg 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.

Handgrip

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

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

Standaard en verzuurd

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

5XT-line

Standaardlijn, waarin 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

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



Slijtdelen uitwisselbaar

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



Kogelgewicht

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



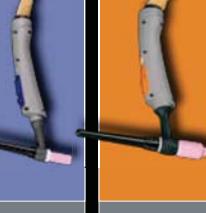
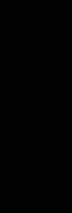
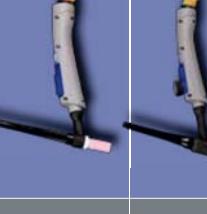
Kogelgewicht voor optimalewendbaarheid



Demontabel verbindingsstuk



PROGRAMMA OVERZICHT 4CE TIG-LASTOORTSEN

Type 5XT-9 35% inschakelduur 125 Amp. - DC 80 Amp. - AC/DC Gasgekoeld	
Type 5XT-17 60% inschakelduur 150 Amp. - DC 120 Amp. - AC/DC Gasgekoeld	
Type 5XT-18 60% inschakelduur 350 Amp. - DC 250 Amp. - AC/DC Watergekoeld	
Type 5XT-18SC 60% inschakelduur 400 Amp. - DC 320 Amp. - AC/DC Watergekoeld	
Type 5XT-8MP 60% inschakelduur 350 Amp. - DC 250 Amp. - AC/DC Watergekoeld	
Type 5XT-20 60% inschakelduur 250 Amp. - DC 195 Amp. - AC/DC Watergekoeld	
Type 5XT-24 60% inschakelduur 80 Amp. - DC 60 Amp. - AC/DC Gasgekoeld	
Type 5XT-24W 60% inschakelduur 210 Amp. - DC 165 Amp. - AC/DC Watergekoeld	
Type 5XT-25F 60% inschakelduur 250 Amp. - DC 175 Amp. - AC/DC Watergekoeld	
Type 5XT-26 60% inschakelduur 200 Amp. - DC 160 Amp. - AC/DC Gasgekoeld	
Type 5XT-26MP 60% inschakelduur 320 Amp. - DC 220 Amp. - AC/DC Watergekoeld	
Type 5XT-30 60% inschakelduur 320 Amp. - DC 220 Amp. - AC/DC Watergekoeld	
Type 6XT-121 60% inschakelduur 160 Amp. - DC 120 Amp. - AC/DC Gasgekoeld	
Type 6XT-301 60% inschakelduur 350 Amp. - DC 250 Amp. - AC/DC Watergekoeld	
Type 6XT-450 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
info@translas.com



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