

MIG/MAG

ewm[®]
WE ARE WELDING

LASTOORTSEN

INDIVIDUEEL, PROFESSIONEEL EN UNIVERSEEL:
DE PM-, MT- EN UM-SERIE





MIG/MAG-LASTOORTS.

BESTE KWALITEIT VOOR STERKE VERBINDINGEN.

U HEBT HET IN HANDEN

U kent precies de voordelen van het MIG/MAG-lasproces: flexibiliteit bij de verwerking van materialen, een breed toepassingspectrum, goede uniforme kwaliteit van lasnaden en hoog rendement. Om deze voordelen in de praktijk binnen uw bedrijf zichtbaar te maken, is het gebruik van perfect op elkaar afgestemde lastechniek nodig.

Dit is precies de reden waarom wij bij EWM altijd een stap verder gaan in de ontwikkeling van lastoortsen. Wij willen u precies de techniek bieden die u voor uw toepassingen nodig hebt en dat kunnen wij ook. In onze lastoortsen vatten wij voor u samen wat uitstekende kwaliteit betekent: ze stelt de behoeften van de klanten centraal.

U wilt efficiënt werken en bedrijfskosten minimaliseren? Dankzij de optimale koeling zijn de slijtageonderdelen van de lastoortsen bijzonder duurzaam en hebben ze hoge standtijden. U wilt de kwaliteit en efficiëntie van uw werk verhogen, maar tegelijkertijd de kosten verlagen? Door hun innovatieve ontwerp en optimale ergonomie zijn onze lastoortsen eenvoudig te gebruiken en zorgen ze voor minder nabewerking. U wilt moderne techniek waarmee u een bijdrage kunt leveren aan meer duurzaamheid? Door onze lastoortsen te gebruiken, bespaart u waardevolle grondstoffen door verlaagd verbruik van gas en slijtageonderdelen.

EWM-lastoortsen zijn een onderdeel van ons uniforme systeem en zijn optimaal op andere onderdelen afgestemd. Zo garanderen wij de volledige prestaties van elk afzonderlijk onderdeel, zowel bij handmatig lassen als in automatisering. Dat is onze kwaliteitsbelofte aan u. Met de MIG/MAG-lastoortsen van EWM hebt u het grootste voordeel voor u en uw bedrijf in handen.

Met vriendelijke groeten,

Adrian Vetten

Manager lastoortsontwikkeling



**Wilt u ook een lastoorts die zich aanpast aan uw toepassingen?
Stuur dan een bericht naar ons service- en verkoopteam via
info@ewm-group.com.**

ONS GAMMA VAN LASTOORTSEN.

REDENEN VOOR PREMIUM LASTOORTSEN VAN EWM.

- **Minimalisatie van processtoringsen**
Geen oververhitting in vergelijking met gangbare lastoortsen.
- **Overgangsvrije draadgeleiding**
Minder slijtage dankzij minder wrijvingspunten – van de centrale aansluiting tot de contacttip.
- **Eenvoudige bediening**
En hoger werkcomfort dankzij hoogwaardige materialen.
- **Hoge standtijden**
Lage temperatuur-overgangsweerstanden zorgen voor langere levenscycli van de slijtageonderdelen.
- **Snelle afschrijving**
Lage levenscycluskosten dankzij foutloze lasnaden en lager verbruik van grondstoffen.



ONZE PREMIUM LASTOORTSEN.

- **Efficiënt werken door lange standtijden**
Minimale bedrijfskosten door lager verbruik van slijtageonderdelen en minder vervangings- en nabewerkingen. Alle slijtageonderdelen zijn zeer duurzaam dankzij de optimale koeling van hoogwaardige materialen.
- **Meer efficiëntie door innovatieve constructie**
De ideale ergonomie verhoogt de kwaliteit van laswerkzaamheden dankzij eenvoudige bediening en minder fouten en nabewerkingen.
- **Kosten verlangen en grondstoffen besparen**
Dankzij het lagere verbruik van slijtageonderdelen bespaart u grondstoffen. De afzonderlijke gasgeleiding en laminaire gasafdekking zorgen voor een lager verbruik van beschermgas.



ONZE STANDAARD LASTOORTSEN.

- De gas- en watergekoelde lastoortsen bieden hoog werkcomfort voor robuust gebruik in dagelijkse werkzaamheden.
- Het doordachte ontwerp van de handgreep garandeert een eenvoudige bediening in elke laspositie.
- Hoge standtijden en snel beschikbare slijtageonderdelen garanderen storingsvrije toepassingen.





TOT

2,1

L/MIN

MAXIMAAL KOELVERMOGEN VAN DE TOORTSHALS DANKZIJ HET HOGE DEBIET



TOT

25

L/MIN

100

PROCENT

BETROUW-
BARE
LASSTROOM-
OVERDRACHT

3 x LANGER

AANZIENLIJKE TIJDSBESPARING
DANKZIJ HOGERE STANDTIJDEN
VAN DE SLIJTAGEONDERDELEN

SNELLER

EFFICIËNT GEBRUIK DOOR
MULTIFUNCTIONELE BEDIENING

TOT
100 %

INSCHAKELDUUR
BIJ LASSEN MET
MENGAS

TOT **20 %** MINDER BESCHERMGAS

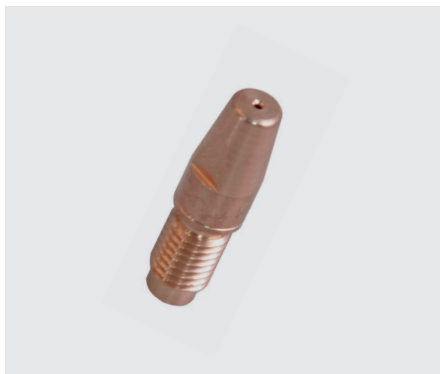
BIJ VOLLEDIGE BESCHERMGASAFDEKKING

ONZE PREMIUM LASTOORTSEN. DE PM- EN MT-SERIE.



SLANGPAKKET/ KABEL +

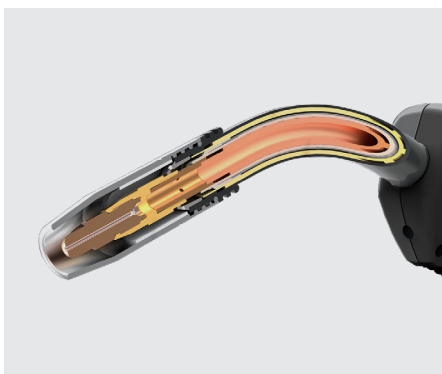
De hoogwaardige materialen in het slangpakket, zoals vertinde kabels bij watergekoelde lastoortsen, bieden optimale laseigenschappen. Stevige en veilige contactvlakken in de stroomwaterkabel garanderen een weerstandsarme stroom.



CONTACTTIP +

Een optimale warmteoverdracht wordt gegarandeerd en voorkomt oververhitting. Dit wordt gegarandeerd door de 30 % grotere materiaaldiameter en de conische zitting van de contacttips M7/M9 ten opzichte van gangbare schroefdraadmaten.





TOORTSHALS +

Hier overtuigen vooral de interne waarden. Extern zorgen hoogwaardige componenten voor een hoge temperatuurbestendigheid, hoge slijtvastheid en hoge geleidbaarheid.



KOELSLANGEN +

Volledige bescherming over de hele lengte. De slangen blijven flexibel bij lage temperaturen en bieden maximale vormstabiliteit bij hoge temperaturen. De grote diameter zorgt voor een bovengemiddelde doorvoer.



EUROCENTRALE AANSLUITING +

De stabiliteit in elke positie wordt gegarandeerd door het robuuste ontwerp van de behuizing van de eurocentrale aansluiting. Verdere pluspunten: de geïsoleerde bevestigingsschroef, verzilverde veerpennen en de geoptimaliseerde uitgang van de waterslangen en stuurstroomkabel uit de aansluitbehuizing.

PM-LASTOORTS.

DE PROFESSIONAL.

- Ergonomisch werken dankzij de uitgebalanceerde vormgeving van de handgreep
- Nuttig en efficiëntieverhogend: functietoorts met afstandsbedieningsfunctie en grafisch display
- Flexibel kogelgewricht vereenvoudigt werkzaamheden met afwisselende lasposities en in geforceerde posities
- Met LED-verlichting voor donkere werkomgevingen
- Volledige ondersteuning van het Welding 4.0-lasmanagementsysteem ewm Xnet voor meetbare meerwaarde **Xnet ready**
- Individueel aanpasbaar dankzij vele opties
- Dankzij de digitaal gekoppelde X-technologie is er geen storende, extra stuurstroomkabel nodig
- Slangpakketten tot 6,5 m lengte beschikbaar

Wij maken de geschikte lastoorts voor uw toepassing. Zo garanderen wij u optimaal aangepaste onderdelen voor uw lasopdracht voor handmatig lassen.



Geïntegreerde LED-verlichting

- Vereenvoudigt lassen op donkere werkplekken



Hier vindt u een selectie van aanpasbare opties. Wij leggen u graag de verdere mogelijkheden uit in een persoonlijk adviesgesprek.



Pistoolhandvat



Lasrookafzuigkit



Hittebeschermingsschild



Verschillende buighoeken

Compact kogelgewricht

- Optimale bewegingsradius
- Aangenaam werken zonder belastende inspanningen, met name in geforceerde posities
- Geen overdraaiing en aanslag van het slangpakket mogelijk



Slipbestendige rubberen inzetstukken

- Betrouwbare grip voor betere lastoortsvoering
- Ergonomische handgreep

Praktische toortsknopbescherming

- Minimaliseert onbedoelde inschakeling
- Hoge veiligheid
- Beschermt tegen beschadigingen

Leverbaar in drie besturingsvarianten of standaard zonder besturing



RD3 X-besturing



RD2 X-besturing



2U/D X-besturing



Standaard lastoorts
en standaard lastoorts
met LED-verlichting

MT-LASTOORTS.

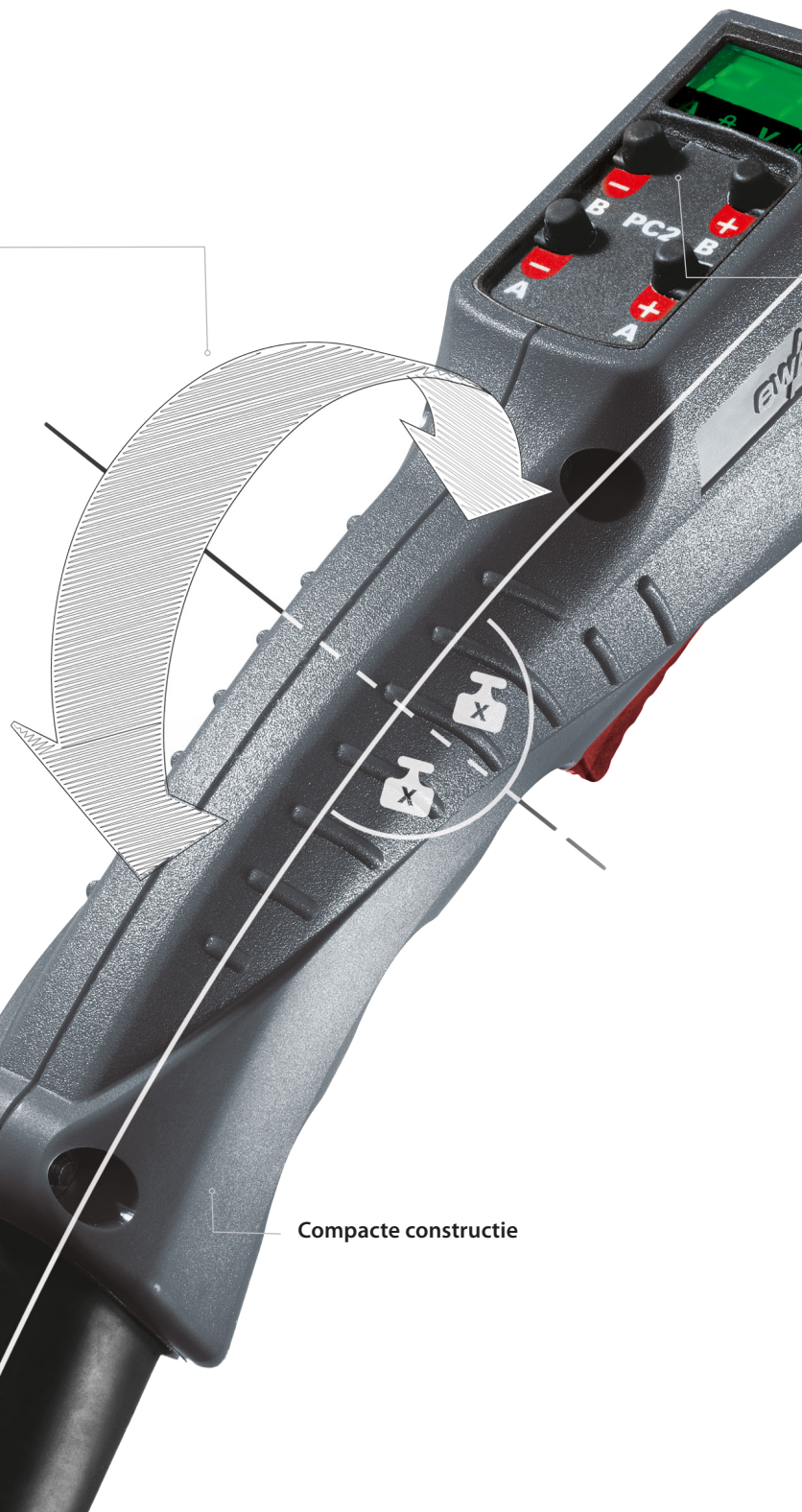
HET MULTITALENT.

- Zeer robuust en duurzaam: voor gebruik in ruwe omgevingen
- Ergonomische, elliptisch gevormde handgreep verlaagt de vereiste krachtsinspanning voor de bediening van de lastoorts
- Optioneel als functietoorts met afstandsbedieningsfunctie en segmentendisplay
- Dankzij de digitaal gekoppelde X-technologie is er geen storende, extra stuurstroomkabel nodig
- Individueel aanpasbaar dankzij vele opties
- Ligt goed in de hand dankzij het uitgebalanceerde ontwerp

Wij maken de geschikte lastoorts voor uw toepassing. Zo garanderen wij u optimaal aangepaste onderdelen voor uw lasopdracht voor handmatig lassen.

Licht en uitgebalanceerd

- Voor vermoeidheidsvrij werken
- Minimale krachtsinspanning bij de voering van de lastoorts



Compacte constructie

Toortshals 360° draaibaar

- Hoogste flexibiliteit bij de uitvoering wisselhalstoortsen



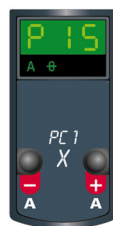
Duurzame dikte

- Zeer robuust dankzij de 2,8mm dikke handgreep
- Hoge breukveiligheid
- Beste isolatie

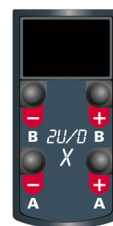
Leverbaar in vier besturingsvarianten of standaard zonder besturing



PC 2 X



PC 1 X



2U/D X



U/D X

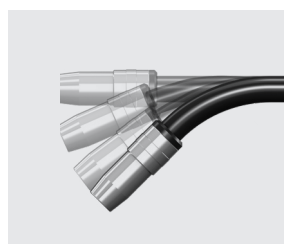


Standaard

Hier vindt u een selectie van aanpasbare opties. Wij leggen u graag de verdere mogelijkheden uit in een persoonlijk adviesgesprek.



Hittebeschermingsschild



Verschillende buighoeken



Toortshouder



Rookgasafzuigtoorts-kit

UM-LASTOORTS. DE ONGECOMPLICEERDE.

- Overtuigend compleet pakket: solide techniek en het uitgekiende ontwerp van de handgreep garanderen een goede bediening
- Meer werkcomfort voor dagelijks gebruik
- Beproefd slijtageonderdeelconcept met gangbare M6- en M8-schroefdraden
- Robuuste en ergonomische handgreep
- Geschikt voor alle apparaten met eurocentrale aansluiting

Uitgekiend ontwerp van de handgreep

- Robuust ontwerp van de lastoorts garandeert de beste bediening

Compact kogelgewricht

- Optimale bewegingsradius
- Aangenaam werken door werkverlichting

Slipbestendige rubberen inzetstukken

- Beste gripveiligheid
- Eenvoudige voering van de lastoorts



MIG/MAG-PUSH/PULL-LASTOORTS.

- Lastoorts met aandrijfeenheid ter ondersteuning van de draadtoevoer
- Plug & Weld op EWM-apparaten
- Standaard met een handgreep en uitbreidbaar met een pistoolhandvat
- Verkrijgbaar met verschillende besturingen van de MT-serie lastoortsen
- Met de PM- en MT-serie compatibele slijtageonderdelen
- Hoogwaardige aandrijfmotor



MOGELIJKE VARIANTEN VAN ONZE PUSH/PULL-LASTOORTS.

- Gasgekoeld of watergekoeld
- Verkrijgbaar in lengtes van 6 / 8 / 10 m
- Op aanvraag ook in speciale lengtes verkrijgbaar
- Met of zonder besturing

Op aanvraag ook in andere lengtes verkrijgbaar.

HOE VIND IK DE JUISTE LASTOORTS?

ZO MAAKT U DE JUISTE KEUZE.

De professional | Het multitalent | De bestendige. Onze ingenieurs ontwikkelden deze drie series van lastoortsen om tot in het kleinste detail aan de individuele behoeften van de gebruiker te voldoen. Ze verschillen qua functies en gebruiksmogelijkheden, maar hebben de belangrijkste voordelen gemeen: innovatieve constructies en hoge standtijden zorgen voor efficiënt werken. Tegelijkertijd verlaagt u kosten en bespaart u grondstoffen. Of u nu voor een lastoort uit de PM-, MT- of UM-serie kiest – u kunt er zeker van zijn dat u altijd de beste kwaliteit in handen hebt.



	PM-LASTOORTS	MT-LASTOORTS	UM-LASTOORTS
Inschakelduur	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Lassen in geforceerde posities	■ ■ ■	■ ■	■ ■
Compacte afmetingen	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■
Beschermgasafdekking	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■
Lasrookafzuiging*	■ ■ ■	■ ■ ■	□
Hoge standtijden van slijtageonderdelen	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■
Wisselhalssysteem	■ ■ ■	■ ■ ■	□
Bediening van het lasapparaat op de lastoorts	■ ■ ■	■ ■ ■	□
LED-verlichting	■ ■ ■	□	□

- ■ ■ Zeer goed
- ■ Goed
- Gemiddeld
- Niet beschikbaar



*Verkrijgbaar als rookgasafzuigtoorts of uitbreidbaar met de lasrookafzuigkit.

KLANTENGETUIGENISSEN.

GEZIEN, GEPROBEERD EN METEEN OVERTUIGD.



Stefan Limberger
Bedrijfsleider ISW

8 uur, 350 ampère, 1 EWM-contacttip



De contacttips kunnen wellicht langer mee, maar we spelen liever op zeker.



Christian Gruber
Supervisor Welding bij Ebner

Alle functies in de lastoorts!



Parameters kunnen direct op de lastoorts worden gewijzigd, dat bespaart loopafstanden en kostbare tijd.

Dit ziet Christian Gruber, Supervisor Welding bij Ebner, als één van de belangrijkste voordelen van de PM-lastoorts.



Andreas Euen
Bedrijfsleider
van EWM-Euen GmbH

Speciale lastoorts voor extreme ruimteomstandigheden



Ik kon deze opdracht alleen accepteren omdat we ook de lastoortsproductie in eigen huis hebben.

De lastoorts voor Schroeder Valves is een speciale constructie met een bijzonder lange toortshals.

PREMIUM SLIJTAGEONDERDELEN.

Alle slijtageonderdelen die u bij ons kunt krijgen voor uw lastoorts zijn dankzij de optimale toortshalskoeling bijzonder duurzaam. Precies afgestemd op uw uitdagingen vormen ze de perfecte aanvulling op elektrodelastoortsen, automatentoortsen, Push/Pull-lastoortsen en rookgasafzuigtoortsen.



EWM-gaskoppen

- Betrouwbare bevestiging door schroefgaskoppen, ook onder extreme, thermische voorwaarden
- Minder aanhechting van spetters dankzij vernikkelde oppervlakken en hogere warmteafvoer
- Grote veelzijdigheid van varianten
- Hoge standtijd



EWM-contacttips

- EWM-contacttips uit CuCzZr zijn aanzienlijk slijtgearmer dan gangbare contacttips uit E-Cu
- Conische aanslag van de contacttips voor goede bevestiging, exacte centering en optimale stroom- en warmteoverdracht



EWM-sproeierhouders

- Alle EWM-sproeierhouders zijn gemaakt van slijtgearm CuCrZr
- Hoogste functionaliteit, zelfs onder zware omstandigheden
- Verschillende uitvoeringen om de zitting van de contacttips te veranderen
- De lastoorts kan optimaal worden uitgebreid voor de toepassing

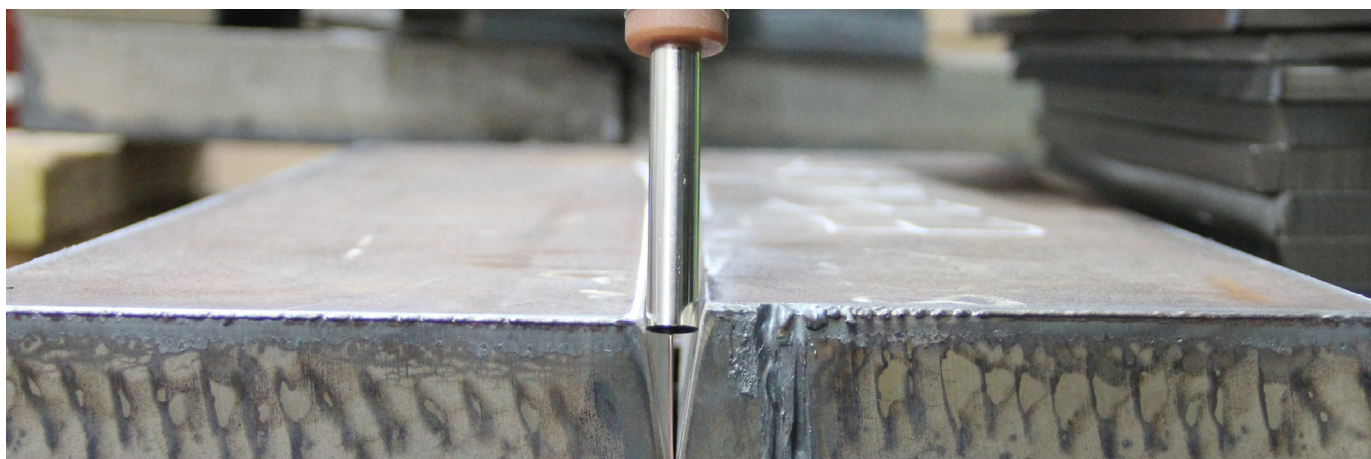


EWM-gasverdeler

- Hoge stabiliteit dankzij hoogvast, temperatuurbestendig speciaal kunststof
- Uniforme verdeling van het lasgas zorgt voor een uniforme gasafdekking

KOPPEN VOOR LASSEN VAN NAUWE LASNADEN.

Voor onze premium lastoortsen uit de PM- en MT-serie bieden wij u een reeks speciale slijtageonderdelen voor toekomstige toepassingen. Voor lassen van nauwe lasnaden zijn conische, cilindrische en flessenhalsvormige gaskoppen beschikbaar.



Conische kopvorm



Cilindrische kopvorm



Flessenhalsvorm

LASTOORTS VOOR DE AUTOMATISERING.

Naast de eenvoudige oplossingen met lastoortsen voor automatisering is er ook de mogelijkheid om robotlastoortsen met een extra aandrijving te gebruiken. Met onze speciaal voor robots en cobots ontwikkelde RMT-slangpakketten die met vrij toewijsbare functieknoppen zijn uitgerust geniet u van nog meer voordelen. Voor welke variant u ook kiest, met een lastoorts van EWM werkt u efficiënt dankzij de lange standtijden en hoogste precisie.



Drukknoppen voor draad invoeren, draad uitvoeren en gastest



Verschillende buighoeken



Lasrookafzuigkit



TOEBEHOREN.

Betere bediening, meer veiligheid en meer werkcomfort. Het doel van ons toebehoren voor lastoortsen is heel duidelijk: om uw werk zo aangenaam mogelijk te maken. Daarom vindt u een grote keuze aan verschillend toebehoren waarmee u uw lastoorts nu en later kunt uitbreiden. Of het nu om een lastoortshouder, pistoolhandvat of uitbreiding van knoppen gaat, breid uw lastoorts uit voor uw toepassingen.



HITTEBESCHERMINGSSCHILD

Perfect voor het uitbreiden van uw PM-/MT-lastoorts. Het hittebeschermingsschild beschermt u tijdens lange inschakelduur. Ook compatibel met PM-lastoortsen met LED-verlichting.**



+ TOORTSKNOP BOVEN

U last beter als de toortsknop omhoog staat? Geen probleem! Met deze ombouwset kunt u uw lastoorts zeer snel aanpassen aan uw behoeften. Het gereedschap voor montage is inbegrepen.*



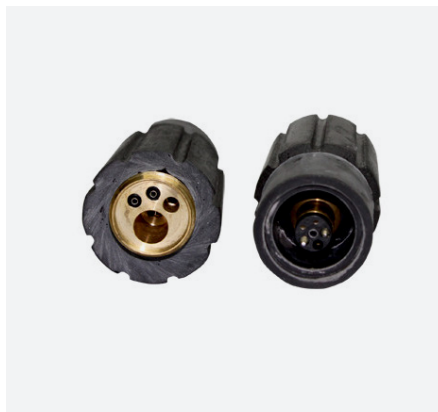
+ LASTOORTSHOUDER +

Praktisch hulpmiddel als uitbreiding voor uw EWM-lasapparaat. De lastoortshouder kunt u eenvoudig monteren, en daarmee maakt u uw werkplek nog veiliger.*



KNOPPENUITBREIDING

Kan snel en eenvoudig worden bevestigd en kan perfect aan de voorkeuren van de lasser worden aangepast. Voor nog meer comfort tijdens het lassen.**



+ ADAPTER

Zorgen voor de perfecte verbinding. Andere machinespecifieke centrale aansluitingen leverbaar.*



+ KRIMPSLANG +

Praktische kunststoffen isolatieslang voor extra bescherming van de lastoorts.*

*PM- en MT-lastoortsen

**PM-lastoorts



TOORTSHOUDER

De perfecte uitbreiding van uw persoonlijke uitrusting. De houder Handy Support Original Fix[®] biedt de lastoorts stevige houvast met beschermende contactpunten. Compleet met magneetvoet en aluminium poedercoating.*



PISTOOLHANDVAT

Optionele handgreep die zonder ombouw aan de lastoorts kan worden gemonteerd. Zorgt voor moeiteloos lassen, ook bij lange lasnaden.**



ROOKGASAFZUIG-TOORTSKIT

Met deze kit kunt u uw EWM-lastoorts eenvoudig en voordelig uitbreiden. De directe afzuiging van schadelijke stoffen garandeert verhoogde bescherming van de gezondheid bij het lassen.*



GASDEBIET-METER

Al het belangrijke is altijd in zicht. Dit hulpmiddel kunt u in een paar eenvoudige stappen aan de lastoorts bevestigen. Zo ziet u altijd het actuele debiet.*



AIRFLOW-METER

De rookgasafzuigtoorts wordt op de AirFlow-meter aangesloten en het afzuigvermogen van de afzuiginstallatie wordt dienovereenkomstig geregeld tot de vlotter in de AirFlow-meter zich op het niveau van de opgegeven toortsspecifieke volumestroom bevindt.



TECHNISCHE GEGEVENS – OVERZICHT.



PM en MT gasgekoeld

	221 G	301 G	401 G
Inschakelduur CO ₂	250 A/60 %	330 A/60 %	450 A/35 %
Inschakelduur M21	220 A/60 %	300 A/60 %	400 A/35 %
Inschakelduur M21 Impuls	150 A/60 %	210 A/60 %	260 A/35 %
Ø Draad	0,8 tot 1,2 mm	0,8 tot 1,6 mm	0,8 tot 2,0 mm
Aansluiting	Eurocentrale aansluiting		
Slangpakketlengte	3 / 4 / 5 m – overige lengtes op aanvraag		
Buighoek toortshals	Verschillende buighoeken beschikbaar		
Werkgewicht	1,09 kg	1,16 kg	1,3 kg
Keurmerk	CE EAC UKA		



PM en MT watergekoeld

	301 W	451 W	551 W
Inschakelduur CO ₂	330 A/100 %	500 A/100 %	650 A/100 %
Inschakelduur M21	290 A/100 %	450 A/100 %	550 A/100 %
Inschakelduur M21 Impuls	250 A/100 %	350 A/100 %	500 A/100 %
Ø Draad	0,8 tot 1,2 mm	0,8 tot 1,6 mm	0,8 tot 2,0 mm
Aansluiting	Eurocentrale aansluiting		
Slangpakketlengte	3 / 4 / 5 / 6,5 m – overige lengtes op aanvraag		
Buighoek toortshals	Verschillende buighoeken beschikbaar		
Werkgewicht	1,03 kg	1,09 kg	1,1 kg
Keurmerk	CE EAC UKA		



UM gasgekoeld

	15 G	24 G	25 G	36 G
Inschakelduur CO ₂	180 A/60 %	220 A/60 %	200 A/60 %	270 A/60 %
Inschakelduur M21	150 A/60 %	250 A/60 %	230 A/60 %	300 A/60 %
Ø Draad	0,6 tot 1 mm	0,6 tot 1,2 mm		0,8 tot 1,4 mm
Aansluiting	Eurocentrale aansluiting			
Slangpakketlengte	3 / 4 / 5 m			
Buighoek toortshals	45°			
Werkgewicht	0,64 kg	0,95 kg	0,90 kg	1,34 kg
Keurmerk	CE EAC UKA			



UM watergekoeld

	240 W	401 W	501 W
Inschakelduur CO ₂	300 A	400 A	500 A
Inschakelduur M21	270 A	350 A	450 A
Ø Draad	0,6 tot 1,2 mm	0,8 tot 1,6 mm	
Aansluiting	Eurocentrale aansluiting		
Slangpakketlengte	3 / 4 / 5 m		
Buighoek toortshals	45°		
Werkgewicht	1,03 kg	1,14 kg	1,18 kg
Keurmerk	CE EAC UKA		



Meer MIG/MAG-, TIG- en plasmatoortsen vindt u in onze onlineshop.

Met gas- of waterkoeling, voor dunne platen of grotere materiaaldiktes. In onze onlineshop vindt u precies de juiste lastoorts voor uw toepassing. Uiteraard ontvangt u van ons bij elk product alle belangrijke informatie over slijtageonderdelen en eventueel toebehoren.





WE ARE WELDING

EWM GmbH
Dr. Günter-Henle-Straße 8
56271 Mündersbach
Duitsland
Tel: +49 2680 181 0
Fax: +49 2680 181 244
E-mail: info@ewm-group.com



#WEAREWELDING

Volg ons



EWM is uw partner voor de beste lastechniek. Met EWM last u zuiniger, veiliger en hoogwaardiger. Innovatieve systemen, hoogwaardige lasprocessen, digitale technologieën en diensten de adviesexpertise van EWM helpen u om uw lasopdrachten perfect uit te voeren.

053-000220-00005 / 2023-08 / © EWM GmbH



www.ewm-group.com

De inhoud van dit document is zorgvuldig onderzocht, gecontroleerd en bewerkt. Wijzigingen, schrijffouten en fouten voorbehouden.