

[ESAB.lasmachinedirect.nl](https://www.esab.lasmachinedirect.nl)

REBEL™



Een **REBELSE** Familie

EM 215ic

EMP 215ic

EMP 235ic

EMP 255ic

EMP 320ic

ECHTE INDUSTRIËLE MULTI-PROCES LASMACHINES

Of u nu kiest voor de draagbare enkelfasige EMP 215ic of een driefasig industrieel apparaat zoals de EMP 320ic, u zult versteld staan van de stabiliteit en betrouwbaarheid van de boog, een garantie voor de hoogste prestaties. Elke Rebel kent drie waarheden - de concurrentie overtreffen, voorbereid zijn op wat u ook tegenkomt in de werkplaats of in het veld en uw werk gemakkelijker maken.



GEWELDIGE LASKWALITEITEN

Veel machines lijken multi-proces te zijn, maar zijn in feite niet meer dan aangepaste MIG-apparaten. Niet de Rebel dat is een echt multi-proces lasapparaat, ongeacht of u MIG, gevulde draad of beklede elektroden last of zelfs die lastige 6010-elektroden of het TIG-lassen, de Rebel klaart die klus zonder moeite.

TECHNOLOGIE VAN DE TOEKOMST DE EERSTEN ZULLEN DE BESTEN ZIJN

Ongeacht of u al twee of twintig jaar last, de exclusieve sMIG (smartMIG)-technologie van de Rebel zal U achterover doen slaan. Voor de beginnende lasser is er de basismodus voor eenvoudig instellen. Voor de professional is er de exclusieve ingebouwde boogcontrole die een soepele stabiele boog en superieure herhaalbare lassen levert; continue uw lasboog begeleidt en zich aanpast aan uw lastechniek.

ROBUSTE MOBILITEIT

U werkt op locatie, in het veld en in de werkplaats. U heeft een apparaat nodig dat u overal mee naartoe kunt nemen en dat bestand is tegen de meest extreme omstandigheden. Dat is de Rebel. Met zijn stevige rolkooi met vijf handgrepen, stalen constructie uit één deel en IP23S-bescherming, geeft de robuuste buitenkant van Rebel u het vertrouwen om onbevreesd te gaan waar u moet zijn.

SMART MIG-TECHNOLOGIE.

Deze technologie, die we sMIG (smartMIG) noemen, produceert minder spatten, minimaliseert lasfouten en past zich aan uw techniek aan voor een soepele stabiele boog en exact reproduceerbare lassen. Stel simpelweg de draaddiameter en de plaatdikte in en u bent klaar om te lassen. Ongeacht uw vaardigheidsniveau, de installatie is snel en eenvoudig met de basismodus voor de beginnende lasser en de geavanceerde modus voor de ervaren lasser.

SELECTEER sMIG UIT HET MENU



SELECTEER DRAADDIAMETER



SELECTEER MATERIAALSOORT



STEL MATERIAALDIKTE IN



BEGIN MET LASSEN EN sMIG DOET DE REST



KIES DE IDEALE REBEL DIE HET BEST BIJ U PAST

Deze selectiegids helpt u bij het kiezen van het juiste apparaat om aan uw vereisten te voldoen. Bekijk de onderstaande vragen en zoek de bijbehorende informatie op naast elk apparaat.

Kiest u een REBEL die werkt op 230 of 400 volt ?

Een 1-fase 230 volt Rebel werkt goed voor draden van 0,8 - 1,0 mm en korte lassen met 1,2 mm gevulde lasdraad. Voor massieve lasdraden van 1,2 mm en hogere inschakelduur is een 3-fasen 400 volt Rebel wellicht beter.

Kies de REBEL die het beste bij u past !

Wil ik een 5 kg of 15 kg draaghaspel ? Ben ik altijd in de werkplaats of dikwijls erbuiten ? Wil ik lichtere lasse of juist zwaarder ?

Graag adviseren wij u de juiste REBEL voor U. Ga naar :

 [@lasmachinedirect.nl](http://lasmachinedirect.nl)

REBEL EM 215ic/EMP 215ic

Voor maximale draagbaarheid

Primaire spanning	Enkelfasig (1ph) 110 V - 230 V	
Uitgangsvermogen	205 A @ 25%	
Maximale uitgangsstroom	240 A	
Spoel Diameter	200mm	
Gewicht	18,6 kg (draagbaar)	
Aandrijfsysteem	Tweewielig, 12,6 m/min draadaanvoersnelheid	
Draadtype en afmetingen	Koolstofstaal	0,6 - 1,0 mm
	Roestvrij staal	0,8 - 1,0 mm
	Gevulde lasdraad	0,8 - 1,2 mm
	Aluminium	1,0 - 1,2 mm



REBEL EMP 235ic

Voor werkplaatsen met enkelfasige stroom

Primaire spanning	Enkelfasig (1ph) 110 V - 230 V	
Uitgangsvermogen	230 A @ 25%	
Maximale uitgangsstroom	250 A	
Spoel Diameter	200 - 300 mm	
Gewicht	28,6 kg	
Aandrijfsysteem	Tweewielig, 17,8 m/min draadaanvoersnelheid	
Draadtype en afmetingen	Koolstofstaal	0,6 - 1,0 mm
	Roestvrij staal	0,8 - 1,0 mm
	Gevulde lasdraad	0,8 - 1,2 mm
	Aluminium	1,0 - 1,2 mm





REBEL EMP 255ic

Voor productielassen met massieve draad

Primaire spanning	Driefasig (3ph) 360 V - 440 V	
Uitgangsvermogen	255 A @ 40%	
Maximale uitgangsstroom	300 A	
Spoel Diameter	200 - 300 mm	
Gewicht	31,4 kg	
Aandrijfsysteem	Vierwielig, 20,3 m/min draadaanvoersnelheid	
Draadtype en afmetingen	Koolstofstaal	0,8 - 1,2 mm
	Roestvrij staal	0,8 - 1,2 mm
	Gevulde lasdraad	0,8 - 1,2 mm
	Aluminium	1,0 - 1,2 mm



REBEL EMP 320ic

Voor productielassen met massieve en gevulde lasdraad

Primaire spanning	Driefasig (3ph) 360 V - 440 V	
Uitgangsvermogen	320 A @ 40%	
Maximale uitgangsstroom	350 A	
Spoel Diameter	200 - 300 mm	
Gewicht	31,4 kg	
Aandrijfsysteem	Vierwielig, 20,3 m/min draadaanvoersnelheid	
Draadtype en afmetingen	Koolstofstaal	0,8 - 1,4 mm
	Roestvrij staal	0,8 - 1,4 mm
	Gevulde lasdraad	0,8 - 1,6 mm
	Aluminium	1,0 - 1,2 mm



ALLES WAT U MOET WETEN OVER **REBEL.**

Rebel - het resultaat van jarenlang onderzoek onder eindgebruikers - combineert de modernste lastechnologie met de beginnende passievolle lasser maar ook met de doorgewinterde lasser Die-Hard professional.

TFT-DISPLAY INTERFACE

Alle EMP (ESAB multi-proces)-varianten zijn uitgerust met een 4,3" TFT-kleurenscherm. Het paneel kan informatie weergeven in 22 verschillende talen, waardoor het heel eenvoudig is de REBEL in te stellen voor een ieder. Het paneel bevat ook:

- Reserve- en slijtonderdelenlijsten en een uitvergroete explosietekening van het draadaanvoermechanisme en de MIG-toorts
- Lasparameterlijnen voor alle lasprocessen
- Onderhoudsaanbevelingen



VIERWIEL AANDRIJVING, SPANNINGLOZE DRAADAANVOER EN GASTEST-FUNCTIE

De EMP 255ic en EMP 320ic zijn voorzien van de functies voor gastesten en koude draaddoorvoer voor het sneller en gemakkelijker verwisselen en terugtrekken van draden. De draad kan door de toorts worden gevoerd en gas door het systeem worden gespoeld zonder de MIG-toorts te activeren. Het vierwielsysteem zorgt voor nauwkeurige en consistente draadaanvoer, ongeacht het materiaal en type. De aandrijfrollen en draadgeleiders kunnen eenvoudig zonder gereedschap worden verwijderd en vervangen. De hoge draadaanvoersnelheid verhoogt de materiaaldikten die kunnen worden gelast met dunnere draden zoals 0,8 mm roestvrij staal en aluminium.



TWEE GAS KLEPPEN: Een TIG-GASKLEP en een MIG GASKLEP

Met de dubbele gasinlaatkleppen kunnen twee verschillende gassen gelijktijdig worden aangesloten (of individueel). In combinatie met de gasklep op het voorpaneel van het apparaat, kunnen zowel een MIG- als een TIG-toorts worden aangesloten en met verschillende gassoorten werken. De start van de gasstroom wordt automatisch geregeld en er is geen handmatig gasventiel op de TIG-toorts nodig.

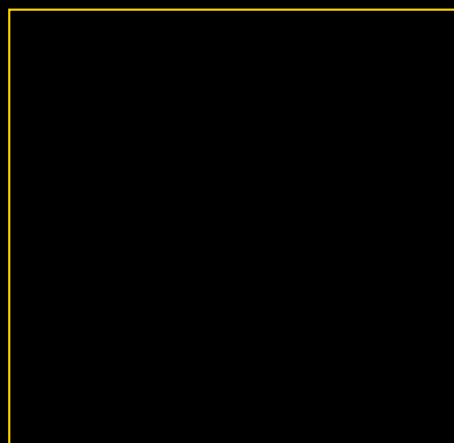
KRUIPSTART

Indien geactiveerd, wordt de draadaanvoersnelheid bij de start van het lassen verlaagd, terwijl tegelijkertijd het gas begint te stromen. De draadaanvoersnelheid versnelt naar de ingestelde waarde wanneer de draad in contact komt met het werkstuk. Dit zorgt voor een spatvrije lasstart en voorkomt feedability problemen.

FUNCTIEHANDLEIDING	EM 215ic	EMP 215ic	EMP 235ic	EMP 255ic	EMP 320ic
MIG/MAG-functionaliteit	X	X	X	X	X
MMA-functionaliteit		X	X	X	X
LiftTIG-functionaliteit		X	X	X	X
sMIG	X	X	X	X	X
Meertalig TFT-scherm		X	X	X	X
Geschikt voor 200 mm spoel diameter	X	X	X	X	X
Geschikt voor 300 mm spoel diameter			X	X	X
Tweewiel aandrijving	X	X	X		
Vierwiel aandrijving				X	X
Opslag van lasparameters (geheugens)		X	X	X	X
Smooerspoeel regeling		X	X	X	X
2/4 schakelfunctie toorts		X	X	X	X
Aanpassing spanning		X	X	X	X
Automatische nabrandtijd (SCT)-technologie		X	X	X	X
Verstelbare nabrandtijd		X	X	X	X
Voor- en na-gasstroom (TIG en MIG/MAG)		X	X	X	X
Puntlassen (MIG/MAG)		X	X	X	X
Gastest-functie				X	X
Koude draad aanvoer				X	X
Kruipstart				X	X
Verstelbare warme startfunctie en boogkracht (MMA)		X	X	X	X
Up slope / down slope (TIG)		X	X	X	X
Dubbele gasinlaatklep TIG / MIG			X	X	X
TIG-gasklep			X	X	X

SPEEDY-CART trolley

De Speedy-cart met vier wielen heeft een handige lasgereedschapslade die kan worden omgetoverd tot waterkoeling, kan snel worden ontkoppeld van de REBEL en is geschikt voor grote gasflessen. Het maakt de REBEL nog veelzijdiger dan hij al is. De Speedy-Cart trolley is stabiel veelzijdig, snel en wendbaar en is ideaal voor in de lasserswerkplaats. Er is ook een 2-wielrolley beschikbaar.



REBEL EM 215ic en EMP 215ic.

Rebel 215 is verkrijgbaar met twee verschillende paneelopties. De EMP 215-multi-proces machine is ideaal voor kleinere werkplaatsen en voor onderhoud, reparatie en installatiewerkzaamheden op locatie. Het is een apparaat dat echt overal en alles last en op elk ingangsvermogen tussen 120 V en 230 V MIG/MAG, MMA en TIG kan verwerken. De EM 215ic is een enkel-proces MIG/MAG-machine die hetzelfde multispansningsvermogen heeft.



EM 215ic

De EM 215ic heeft een digitaal direct paneel waar alle instellingen via knoppen worden bestuurd. Het apparaat kan in handmatige modus worden gebruikt, waarbij de draadaanvoersnelheid en -spanning afzonderlijk worden ingesteld, of in de sMIG-modus, waarbij de draaddiameter en materiaaldikte worden ingesteld. Het apparaat stelt automatisch de juiste draadaanvoersnelheid en -spanning in en past zich aan de techniek van de lasser aan. De perfecte combinatie van eenvoud en prestaties voor MIG/MAG-toepassingen.



EMP 215ic

De EMP 215ic heeft een meertalig TFT-kleurenscherm waar de lasser de inhoud kan aanpassen en zelf kan kiezen wat wordt weergegeven. Gebruik de basismodus voor eenvoud en de geavanceerde modus voor bijna onbeperkte finetuning van de lasprestaties. Als de EMP-variant wordt geselecteerd, worden de extra mogelijkheden van het apparaat ontgrendeld, met superieure MIG/MAG-, MMA- en TIG-prestaties.

TECHNISCHE GEGEVENS	EM 215ic/EMP 215ic
Instelbereik (MIG/MAG)	15 A/14,8 V - 230 A/25,5 V
Instelbereik (TIG) - alleen EMP 215ic	5 A/10,2 V - 200 A/18 V
Instelbereik (MMA) - alleen EMP 215ic	16 A/20,6 V - 180 A/27,7 V
Lasvermogen (MIG/MAG)	
25% inschakelduur	205 A/24,3 V
60% inschakelduur	125 A/20,3 V
100% inschakelduur	110 A/19,5 V
Bereik voedingsspanning	120 - 230 VAC (1ph)
Bereik draadtoevoersnelheid	1,5 - 12,1 m/min
Gewicht	18,2 kg
Afmetingen voedingsbron, l x b x h	584 x 229 x 406 mm
Netkabel met stekker	230 V, Schuko 16 A stekker

Zie de achterzijde voor bestelinformatie.

REBEL EMP 235ic.

Rebel EMP 235ic met zijn spoelcapaciteit van 15 kg, is het meest mobiele lasapparaat in zijn klasse en levert het vermogen en de prestaties om zelfs de meest veeleisende taken te volbrengen. De multi-procescapaciteit van de EMP 235ic, gecombineerd met een laag gewicht en compact formaat, maken dit apparaat daadwerkelijk veelzijdig.

HANDIG EN GEMAKKELIJK

Met een gewicht van maar 28,6 kg is de Rebel EMP 235ic het lichtste apparaat in zijn klasse. Met vier perfect geplaatste handgrepen en de mogelijkheid om de Rebel van de Speedy-Cart trolley los te maken, bent u in staat om elke klus waar dan ook te klaren met een dubbele stroomcapaciteit van 90 V tot 270 V.

KRACHTIGE PRESTATIES

Rebel EMP 235ic zit boordevol vermogen en is ideaal voor elke toepassing die 0,6 tot 1,0 mm lasdraad vereist. Met een maximaal lasvermogen van 250 A/30 V en een nominale uitgangsstroom van 230 A @ 25%, indien aangesloten op een 16 A-netzekering, is dit apparaat in staat zware klussen te klaren, ook al is er alleen maar eenfasige stroom beschikbaar.

ONVERSLAANBARE VEELZIJDIGHEID

De Rebel EMP 235ic biedt drie apparaten in één – MIG, TIG en MMA. Last een grote reeks metaaldikten en toepassingen, waaronder de 1,0 mm-draden voor lassen in het kortsluitboog gebied en tot aan 1,2 mm-massieve draden en gevulde draden. Daar komt bij dat de Rebel EMP 235ic beklede-elektroden tot 4,0 mm en TIG-lasstaven tot 5,0 mm kan lassen.

TECHNISCHE GEGEVENS	EMP 235ic
Instelbereik (MIG/MAG)	15 A/14,8 V - 235 A/26,0 V
Instelbereik (TIG)	5 A/10,2 V - 240 A/19,6 V
Instelbereik (MMA)	16 A/20,6 V - 210 A/28,4 V
Lasvermogen (MIG/MAG)	
25% inschakelduur	230 A/25,5 V
40% inschakelduur	195 A/23,8 V
60% inschakelduur	170 A/22,5 V
Bereik voedingsspanning	120 - 230 VAC (1ph)
Bereik draadtoevoersnelheid	2,0 - 17,8 m/min
Gewicht	28,6 kg
Afmetingen voedingsbron, l x b x h	686 x 292 x 495 mm
Netkabel met stekker	230 V, Schuko 16 A stekker

VOOR HET LASSEN VAN ALUMINIUM - EM 215ic/EMP 215ic/EMP 235ic beveelt ESAB OK Autrod 5183 aan met 100% Argon-beschermgas. Het is belangrijk dat bij het lassen van aluminium het systeem correct wordt ingesteld en dat geschikte accessoires worden gebruikt.

BEDIENING	Onderdeelnr.	Beschrijving
Vervang de stalen draadgeleider door een PTFE-draadgeleider met lage wrijving	0700200091	3 meter PTFE-draadgeleider voor 0,8 - 1,0 mm draad
Vervang de aanvoerrollen door het alternatief met U-groef	0367556004	Aandrijfrol met U-groef voor 1,0/1.2 mm draad
Vervang de draadgeleider door de PTFE-buis	0464598880	PTFE-draadgeleider voor AL

VOOR HET LASSEN VAN DUBBEL BESCHERMDE GEVULDE LASDRAAD - EM 215ic/EMP 215ic/EMP 235ic raadt ESAB aan om 1,2 mm OK Tubrod 15,14 te gebruiken in combinatie met een PSF 305 MIG/MAG-toorts

BEDIENING	Onderdeelnr.	Beschrijving
De PSF 305 is bij aanlevering ingesteld voor 1,2 mm draad	0458401880	PSF 305, 3 meter lastoorts
Vervang de aanvoerroller door een V-groef voor 1,2 mm draad	0367556003	Aandrijfrol met V-groef voor 1,0/1.2 mm draad

REBEL EMP 255ic EN EMP 320ic.

De industriële echte multi-procesapparaten waarbij vermogen en mobiliteit wordt gecombineerd. Deze compacte en lichtgewicht systemen bieden flexibiliteit in elke productieomgeving. Het vierwielige draadaanvoersysteem is ontworpen voor productiviteit en betrouwbaarheid en zorgt voor een hoogwaardige en consistente laskwaliteit, ongeacht het materiaal dat wordt gelast.

De EMP 320ic, met een maximale uitgangsstroom van 350 Ampère, is het ideale universele lasapparaat waarmee alle 1,2 mm massieve en gevulde lasdraden met een hoge inschakelduur kunnen worden gebruikt. EMP 255ic heeft een maximale uitgangsstroom van 300 Amp.

STARTINSTELLINGEN

De automatisch aanpasbare startinstellingen zorgen telkens voor duidelijke en perfecte starts, ongeacht het draadtype en de afmeting.

GEBRUIKSVRIENDELIJK

Een uiterst gebruiksvriendelijk en meertalig TFT-bedieningspaneel met geïntegreerde lijst van reserveonderdelen en lasparameterlijnen voor alle lasprocessen.

MOBILITEIT

Met zijn gewicht van 31,4 kg kan voor een ongeëvenaarde mobiliteit het apparaat handmatig worden opgetild of op een trolley worden vervoerd.

VERMOGEN

Een hoogwaardige bedrijfscyclus gecombineerd met een robuust vierwielig draadaanvoersysteem biedt zowel een hoge snelheid als een hoger koppel, waarmee het apparaat het perfecte gereedschap is voor de meest veeleisende taken.

sMIG-TECHNOLOGIE.

De innovatieve smart-MIG-functie monitort dynamisch de boog eigenschappen door zich aan uw lastechniek aan te passen voor een soepele en stabiele boog. Stel simpelweg de draaddiameter, het materiaal en de plaatdikte in en u bent klaar om te lassen.

PRESTATIE

Verkrijg optimale MMA-prestaties met elektrodes tot 5 mm en uitstekende Lift TIG-prestaties met aanpasbare gasvoor- en nastroom en up- en downslope.

GASREGELING

Twee gas inlets, een voor MIG en een voor TIG die beide gelijktijdig kunnen worden aangesloten. Aan de voorkant van het apparaat zit een ingebouwde elektromagnetische TIG-gasklep die een handmatig te hanteren gasklep op de TIG-toorts overbodig maakt.

EMP 255ic met nominaal vermogen van 255 Amps @ 40% bedrijfscyclus, ideaal voor 1,0 en 1,2 mm massieve draden



EMP 320ic met nominaal vermogen van 320 Amps @ 40% bedrijfscyclus, ideaal voor 1,0 en 1,2 mm massieve draden en tot 1,6 mm gevulde lasdraden



TECHNISCHE GEGEVENS	EMP 255ic	EMP 320ic
Instelbereik (MIG/MAG)	15 A/14,8 V - 300 A/34 V	15 A/14,8 V - 320 A/34 V
Instelbereik (TIG)	5 A/10,2 V - 300 A/22 V	5 A/10,2 V - 320 A/22,8 V
Instelbereik (MMA)	16 A/20,6 V - 255 A/30,2 V	16 A/20,6 V - 300 A/32,0 V
Lasvermogen (MIG/MAG)		
40% inschakelduur	255 A/26,8 V	320 A/30 V
60% inschakelduur	200 A/24 V	265 A/27,3 V
100% inschakelduur	160 A/22 V	200 A/24 V
Bereik voedingsspanning	360 - 480 VAC (3ph)	360 - 480 VAC (3ph)
Bereik draadtoevoersnelheid	2,0 - 20,3 m/min	2,0 - 20,3 m/min
Gewicht	31,4 kg	31,4 kg
Afmetingen voedingsbron, l x b x h	686 x 292 x 495 mm	686 x 292 x 495 mm
Netkabel met stekker	CEE16A-stekker	CEE16A-stekker

Zie de achterzijde voor bestelinformatie.

VOOR HET LASSEN VAN ALUMINIUM - beveelt ESAB OK Autrod 5183 aan met 100% Argon-beschermgas. Het is belangrijk dat bij het lassen van aluminium het systeem correct wordt ingesteld en dat geschikte accessoires worden gebruikt.

BEDIENING	Onderdeelnr.	Beschrijving
Vervang de stalen draadgeleider door een PTFE-draadgeleider met lage wrijving en gebruik een MIG-toorts van 3 meter	0366550884	3 meter PTFE-draadgeleider voor 1,0 mm draad
	0366550886	3 meter PTFE-draadgeleider voor 1,2 mm draad
Vervang de aanvoerrollen door het alternatief met U-groef	0369557006	Aandrijfrol met U-groef voor 1,0/1.2 mm draad
Vervang de draadgeleider door de PTFE-draadgeleider	0464659880	PTFE draadgeleider voor 1,0 mm aluminiumdraad
	0464660880	PTFE draadgeleider voor 1,2 mm aluminiumdraad
	0464661880	PTFE draadgeleider voor 1,4/-1,6 mm aluminiumdraad

BESTELINFORMATIE	INHOUD	Onderdeelnr.
Rebel EM 215ic Met MXL 200-toorts	EMP 215ic stroombron met voedingskabel van 3 m en stekker, 3 meter MXL 200 MIG/MAG-toorts, 5 kg Aristorod 12.50 0,8 mm draad, retourkabel met snelkoppeling 4,5 m, gas slang met snelkoppeling 4,5 m, aandrijfrollen, contacttips en draad geleider voor 0,6, 0,8 en 1,0 mm draad	0700300986
Rebel EMP 215ic Met MXL 200-toorts	EMP 215ic stroombron met voedingskabel van 3 m en stekker, 3 meter MXL 200 MIG/MAG-toorts, 3 meter laskabel met elektrodenhouder, 5 kg Aristorod 12.50 0,8 mm draad, retourkabel met snelkoppeling 4,5 m, gas slang met snelkoppeling 4,5 m, aandrijfrollen, contacttips en draad geleider voor 0,6, 0,8 en 1,0 mm draad	0700300985
Rebel EMP 235ic Met MXL 270-toorts	EMP 235ic stroombron met voedingskabel van 3 m en stekker, 3 meter MXL 270 MIG/MAG-toorts, 3 meter laskabel met elektrodenhouder, retourkabel met snelkoppeling 4,5 m, gas slang met snelkoppeling 4,5 m, aandrijfrollen, contacttips en draad geleider voor 0,6, 0,8 en 1,0 mm draad	0700300989
Rebel EMP 255ic zonder toorts	EMP 255ic stroombron met voedingskabel van 3 m en stekker, retourkabel met snelkoppeling 4,5 m, gas slang met snelkoppeling 4,5 m, aandrijfrollen voor 0,8, 1,0 en 1,2 mm draad, draad geleider voor 0,8, 1,0 en 1,2 mm draad	0700300992
Rebel EMP 320ic zonder toorts	EMP 320ic stroombron met voedingskabel van 3 m en stekker, retourkabel met snelkoppeling 4,5 m, gas slang met snelkoppeling 4,5 m, aandrijfrollen voor 0,8, 1,0 en 1,2 mm draad, draad geleider voor 0,8, 1,0 en 1,2 mm draad	0700300991

BESTELINFORMATIE	INHOUD	Onderdeelnr.
Rebel EMP 255ic met PSF 305-toorts	EMP 255ic stroombron met voedingskabel van 3 m en stekker, PSF 305-MIG/MAG-toorts, retourkabel met snelkoppeling 4,5 m, gas slang met snelkoppeling 4,5 m, aandrijfrollen voor 0,8, 1,0 en 1,2 mm draad, draad geleider voor 0,8, 1,0 en 1,2 mm draad	met 3 m toorts
		0700303881
		met 4,5m toorts
Rebel EMP 320ic met PSF 305-toorts	EMP 320ic stroombron met voedingskabel van 3 m en stekker, PSF 305-MIG/MAG-toorts, retourkabel met snelkoppeling 4,5 m, gas slang met snelkoppeling 4,5 m, aandrijfrollen voor 0,8, 1,0 en 1,2 mm draad, draad geleider voor 0,8, 1,0 en 1,2 mm draad	met 3 m toorts
		0700303883
		met 4,5m toorts
		0700303884

OPTIONELE TOEBEHOREN	Onderdeelnr.
Trolley met 2 wielen	0700300872
Speedy-Cart 4 wiel Trolley	W700300874
Voetbediening, 4,5 meter	W4014450

