



**GRONDIG GETEST.
GEREED VOOR HET RUIGE WERK.**

**ROBUST
FEED**



VUIL. DRUPPELS. MODDER. REGEN. AAN DE SLAG. JE BENT LASSER EN JE BENT NIET BANG OM JOUW HANDEN VUIL TE MAKEN. JE WERKT IN DE MEEST VEELEISENDE OMSTANDIGHEDEN EN JE HEBT APPARATUUR NODIG DIE JE OVERAL MEE NAARTOE KUNT NEMEN. DAAROM HEBBEN WIJ DE ROBUST FEED ONTWIKKELD - ONS MEEST DUURZAME, ERGONOMISCHE EN MEEST KRACHTIGE DRAADAANVOERSYSTEEM TOT NU TOE.

ULTIEME DUURZAAMHEID VAN BINNEN EN VAN BUITEN.

EXTERNE BESCHERMING.

Impactbestendig - Het dubbelwandige ontwerp van de Robust Feed met speciale impactzones is perfect voor dagelijks gebruik in zware omstandigheden. Laat hem vallen, sleep en werp hem weg - de Robust Feed kan het allemaal aan.

Weerbestendig - Extreme weersomstandigheden zijn geen enkel probleem voor de Robust Feed. Hij werkt in ijskoude temperaturen en is het enige draagbare draadaanvoersysteem met IP44-classificatie voor een superieure bescherming tegen vuil, modder, spatten en zelfs zware regen.

Zonwerend - De Robust Feed kan temperaturen aan tot 55 °C en het felgekleurde display aan de voorkant is zelfs in felle zon goed leesbaar.



INTERNE BESCHERMING.

Afgeschermde verbindingen - De superieure bescherming van het tussenpakket en alle connectoren binnenin de behuizing voorkomt dat kabels breken tijdens verplaatsing en is de beste oplossing voor trekontlasting op de markt.

Afgeschermde spoelen - Robust Feed beschermt het toevoegmetaal in de unit als geen ander aanvoersysteem. De offshore versie bevat een verwarmingselement om te zorgen dat spoel altijd droog blijft.

Afgeschermde elektronica - Het stofbestendige compartiment beschermt de interne componenten, zelfs wanneer het aanvoersysteem open staat. Daarnaast beschermen speciale kabelaansluitingen het systeem tegen kortsluiting in zowel de toorts als de verbindingkabels.



ROBUUST EN KLAAR VOOR ALLES.

ONGEËVENAARDE DRAAGBAARHEID.

Robust Feed heeft drie comfortabele handgrepen (alle drie kraan gecertificeerd) en twee extra hefpunten voor eersteklas draagbaarheid en manoeuvreerbaarheid, zodat hij gemakkelijk te tillen en te verplaatsen is in kleine ruimtes en rondom obstakels. De afgeronde randen en speciale slijtvaste slijtvlakken zorgen ervoor dat u hem overal heen kunt slepen zonder andere voorwerpen te raken. De optionele horizontale en verticale 4-wielkit en de mogelijkheid hem op een trolley te monteren, zorgen voor nog meer mobiliteit. Het nieuwe ontwerp kan stroombronkabels aan tot een lengte van 90 meter, zodat u altijd bij de plek kunt komen waar u moet lassen; of dit nu op de werkplaats is of in het veld.



ONGEËVENAARDE PRESTATIES.

Het nieuwe, nauwkeurig vervaardigde aluminium aanvoersysteem zorgt voor de aanvoer van massieve draad van maximaal 2,0 mm en gevulde draad tot 2,4 mm bij snelheden van 0,8-25,0 m/min. U kunt bij het vervangen van de spoel de nieuwe draad invoeren zonder het systeem te openen. Als het op vermogen aankomt, kan de Robust Feed gemakkelijk 550 A aan bij een inschakelduur van 50%, 500 A bij 60% en 400 A bij 100%. Dit levert een productiviteit op die maar weinig andere draagbare aanvoersystemen kunnen bieden.



ONGEËVENAARDE BRUIKBAARHEID.

Gestroomlijnd display - Het heldere en goed zichtbare display op het frontpaneel van de Robust Feed bevat alleen de belangrijkste instellingen, waarbij de andere instellingen binnen de behuizing goed zijn afgeschermd.

Gebruiksvriendelijke bedieningselementen - Grote, duidelijke knoppen en drukknoppen maken het bedieningsgemak eenvoudig, zelfs als u dikke lashandschoenen draagt.

Geïntegreerde flowmeter - Met de Robust Feed wordt een geïntegreerde flowmeter in de unit meegeleverd (offshore-versie), waardoor snelle aanpassingen mogelijk zijn in het gasverbruik.

Onboard-instellingen - Bedien traploos alle lasinstellingen rechtstreeks vanuit de draadaanvoer, ongeacht waar de stroombron zich bevindt.

Onderhoudsvriendelijk - Het ontwerp van de Robust Feed biedt snelle toegang tot elektronische onderdelen en motor, en maakt onderhoud en reparatie eenvoudig. Ook zorgt het gereedschapsloze draadaanvoersysteem voor snelle en eenvoudige wisseling van draaddiameters en draadtypen.

Flexibele prestaties - Werkt in zowel verticale als horizontale opstelling, het is mogelijk om het display 90 graden te draaien en de kijkhoek aan te passen. De horizontale 4-wiel kit geeft de aanvoerunit een laag en stabiel profiel.



ROBUST CC/CV-TOEPASSINGEN.

WARRIOR™ 400i, 500i, EN 750i MET ROBUST FEED PRO.

Warrior is de betrouwbare Multi-Proces stroombron, ontworpen voor het zwaardere laswerk met maximaal 500 A output. Met Robust Feed Pro is dit de meest duurzame en betrouwbare combinatie voor heavy-duty MIG/MAG-lassen met Stick (MMA), TIG (GTAW) en gutschikkingen.

Warrior 750i CC/CV is tevens de ideale oplossing voor het ultieme gutsch- en laswerk. Hij beschikt over geoptimaliseerde prestaties voor 12,7 mm-gutselectroden en een maximale output van 850 A.

Invertertechnologie - Warrior biedt de uitstekende draagbaarheid, boogprestaties en energiebesparing die u mag verwachten van een inverter.

Hoge inschakelduur - Warrior heeft een output van 400 A, 500 A of 820 A bij een inschakelduur van 60% voor lange laslengten en voor verschillende toepassingen.

Duurzaam en robuust - Warrior is stevig ontworpen met dikke metalen zijpanelen, dubbel gebogen zijpanelen en grote voetstukken die ruimte bieden, waardoor hij geschikt is voor gebruik in veeleisende binnen- en buitenomgevingen.

Gemakkelijk te verplaatsen - De ergonomische handgrepen zijn veilig, zijn gemarkeerd voor hijskranen en zorgen daarmee voor eenvoudige logistiek. Dankzij de voetstukken van Warrior 750i kan deze op een veilige manier met een vorkheftruck worden opgeheven.

Eenvoudig te gebruiken - Met een duidelijke en intuïtieve gebruikersinterface met handschoenvriendelijke knoppen voor snelle en eenvoudige aanpassingen.



WARRIOR™ 500i EN
ROBUST FEED PRO

WARRIOR™ 750i CC/CV
EN ROBUST FEED PRO

ROBUST PULS TOEPASSINGEN.

ARISTO® 500ix MET ROBUST FEED PULSE OF ROBUST FEED U6.

Aristo 500ix is een industriële puls stroombron met een robuust en betrouwbaar mechanisch design. Samen met Robust Feed Pulse of Robust Feed U6 is dit de ultieme en duurzame combinatie voor geavanceerde zware puls lastoepassingen.

Geavanceerde pulsfunctionaliteit - Het Aristo-bedieningspaneel zorgt voor een nauwkeurige aanpassing van de lasparameters om de heat input te verminderen en spatten te minimaliseren.

Geautomatiseerde lasoptimalisatie - Met voorgeprogrammeerde synergetische lijnen voor een scala aan staal, roestvast staal en aluminium draden, past Aristo automatisch lasparameters aan op basis van de input van de gebruiker om de laskwaliteit te garanderen.

Robuust en gemakkelijk te verplaatsen - Aristo 500ix heeft het stevige, betrouwbare design van Warrior, waardoor hij ideaal is voor gebruik zowel op de werkplaats als in het veld. De ergonomische handgrepen zijn veilig en gemarkeerd voor mechanisch hijsen en zorgen daarmee voor een eenvoudige logistiek.

Multiproces vanaf het laspunt -

De multiprocesmogelijkheden van Aristo 500ix, inclusief stick (MMA) en gutsen, kunnen vanaf de draadaanvoer worden bediend.

Hierdoor zijn er geen extra laskabels nodig en kan de gebruiker alle instellingen regelen, zelfs als hij verwijderd is van de stroombron.

Eenvoudig te gebruiken - De duidelijke en intuïtieve gebruikersinterface heeft handschoenvriendelijke knoppen voor eenvoudige aanpassingen, inclusief QSet™-technologie voor automatische parameterinstelling van de kortsluit boog.



**ROBUST
FEED PULSE**

**ARISTO® 500ix EN
ROBUST FEED U6**

ROBUST FEED KEUZEGIDS.



**ROBUST
FEED PRO**

**ROBUST
FEED PULSE**

**ROBUST
FEED U6**

SPECIFICATIES	ROBUST FEED PRO	ROBUST FEED PULSE EN ROBUST FEED U6
Ingangsspanning	42 V AC	42 V AC
Lasvermogen	550 A bij 50% 500 A bij 60% 400 A bij 100%	630 A bij 35% 500 A bij 60% 400 A bij 100%
Draad Diameters		
Gelegeerd- en ongelegeerd staal	0,6-2,0 mm	0,6-1,6 mm
Roestvast Staal	0,6-1,6 mm	0,6-1,6 mm
Gevulde draad	0,9-2,4 mm	0,8-2,0 mm
Aluminium	0,9-1,6 mm	0,8-1,6 mm
Draadaanvoersnelheid	0,8-25,0 m/min	0,8-25,0 m/min
Max. Gewicht draadspool	20 kg	20 kg
Max. spoeldiameter	300 mm	300 mm
Bedrijfstemperaturen	-20 °C tot +55 °C	-20 °C tot +55 °C
Beschermingsklasse	IP44	IP44
Certificeringsmarkering (standaarden)	CE	CE
Afmetingen (l x b x h)	595 x 250 x 430 mm	595 x 250 x 430 mm
Gewicht	16,8 kg	16,7 kg

PANEELFUNCTIES	ROBUST FEED PRO	ROBUST FEED PULSE	ROBUST FEED U6
MIG CV	X	X	X
MIG Puls		X	X
Synergische lijnen		S, Ss, Al 93 lijnen	S, Ss, Al 92 lijnen
Live TIG	Bij stroombron		X
MMA	Bij stroombron	MMA-bediening en stopcontact op draadaanvoer*	MMA-bediening en stopcontact op draadaanvoer*
Gutsen	Bij stroombron		Gutsen-bediening en stopcontact op draadaanvoer*
Gasflowmeter	X*	X*	X*
Verwarmingsset	X*	X*	X*
2T/4T	X	X	X
Hot Start-functie		X	X
Kruipstart	X	X	X
Kratervulling	X	X	X
Terugbranden	Automatisch (solide/gevulde draadschakelaar)	X	X
SCT	Automatisch (solide/gevulde draadschakelaar)	X	X
Instelling voor- en na-gasstroom		X	X
Qset		X	X
Geheugeninstellingen		3	10
Stroomsterkte		X	X
Puntlastijd			X
Instellingslimieten			X
Codevergrenzeling			X

*Afhankelijk van variant.



**ROBUST
FEED PRO**



**ROBUST
FEED PULSE**



**ROBUST
FEED U6**

SPECIFICATIES EN BESTELINFORMATIE.

STROOMBRONMODEL	WARRIOR 400i	WARRIOR 500i	WARRIOR 750i	ARISTO 500ix
Netspanningsaansluiting	380-415 V, 3-fasen, ±10%, 50/60 Hz	380-415 V, 3-fasen, ±10%, 50/60 Hz	380-460 V, 3-fasen, ±10%, 50/60 Hz	380-460 V, 3-fasen, ±10%, 50/60 Hz
Trage zekering	25 A	32 A	80 A	32 A
Minimaal nominaal generatorvermogen (AVR)	40 kW	40 kW	75 kW	40 kW
Toegestane belasting Air Arc-gutsen MIG/MMA/TIG 35% inschakelduur 60% inschakelduur 100% inschakelduur	- 400 A 300 A	- 500 A 400 A	850 A 820 A 750 A	- 500 A 400 A
Rendement bij max. stroom MIG	90%	90%	91%	90%
Vermogensfactor max. stroom MIG	0,91	0,91	0,91	0,91
Energiezuinige modus	30 W	30 W	32 W	25 W
Nullastspanning	56 V DC	56 V DC	89 V DC	62 V DC
Nullastspanning VRD geactiveerd	28 V DC	28 V DC	28 V DC	32 V DC
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-20 °C tot +40 °C
Afmetingen (l x b x h)	712 x 325 x 470 mm	712 x 325 x 470 mm	850 x 415 x 637 mm	712 x 325 x 470 mm
Gewicht	59 kg	59 kg	105 kg	59 kg
Behuizingklasse	IP23	IP23	IP23	IP23
Certificeringsmerk	CE	CE	CE	CE

BESTELINFORMATIE										
Draadaanvoer-Unit	Bestelnummer	Watergekoeld	Gasflowmeter & verwarmers	MMA uitgang	Push-Pull	Gemechaniseerd MIG	ELP ³	Afstands bediening	Stroombron opties	Bestelnummer
Robust Feed Pro	0445800880							Optionele uitgang (stroombron en draadaanvoereenheid ¹)	Warrior 400i CC/CV	0465350884
	0445800881	X							Warrior 500i CC/CV	0465350883
	0445800882		X						Warrior 750i CC/CV	0445555880
Robust Feed Pulse	0445800883	X	X					X (Draadaanvoereenheid ²)	Aristo 500ix	0446200880
	0445800894	X								
	0445800891	X	X	X						
Robust Feed U6	0445800892	X	X	X	X	X	X	X (Draadaanvoereenheid ¹)		
	0445800897	X						X (Draadaanvoereenheid ²)		
	0445800887	X	X	X				X (Draadaanvoereenheid ¹)		
	0445800888	X	X	X	X	X	X	X (Draadaanvoereenheid ¹)		

- Beschikbare afstandsbedieningen: M1, AT1 en andere.
- Beschikbare afstandsbedieningen: MTA1 CAN, AT1 CAN en andere.
- ELP-functie die nodig is bij gebruik van oudere apparatuur (bijvoorbeeld COOL 1).

OPTIES EN ACCESSOIRES		
Product	Accessoires	Bestelnummer
Robust Feed	Robust Feed-wielset	0446081880
	Trekontlasting voor toorts	0446082880
	Waterkoelings set (voor het upgraden van gasgekoelde aanvoereenheden)	0446123880
	Quick Connector Marathon Pac™	F102440880
Warrior 400i CC/CV Warrior 500i CC/CV Aristo 500ix	Trolley met 4 wielen met zwenkmogelijkheid voor draadaanvoersysteem, toortshouder, kabelhouders	0349313450
	Uitbreidingsset voor geleidepen (nodig bij trolley wanneer draadaanvoereenheid is uitgerust met wielset)	0465508880
	Wielset voor voedingsbron	0465416880
	COOL 2-koeleenheid (Warrior 400i/500i, Aristo 500ix)	0465427880
Warrior 750i CC/CV	Warrior 750i-trolley (luchtgekoeld)	0446398880
	Warrior 750i-trolley (watergekoeld)	0446270880
	COOL 2 losstaand (voor Warrior 750i)	0465427881
	Adapterkabel van OKC naar LUG (om verbindingkabelsets op Warrior 750i aan te sluiten)	0446507880

TUSSENPAKKETTEN MET TREKONTLASTING	2,0 M	5,0 M	10,0 M	15,0 M	20,0 M	25,0 M	35,0 M
Robust Feed Pro (Warrior)							
70 mm ² , gasgekoeld	0446160880	0446160881	0446160882	0446160883	0446160887	0446160884	0446160885
70 mm ² , vloeistofgekoeld	0446160890	0446160891	0446160892	0446160893	–	0446160894	0446160895
95 mm ² , gasgekoeld	0446160980	0446160981	0446160982	0446160983	–	0446160984	0446160985
95 mm ² , vloeistofgekoeld	0446160990	0446160991	0446160992	0446160993	–	0446160994	0446160995
Robust Feed Pulse en U6 (Aristo)							
70 mm ² , gasgekoeld	0446255880	0446255881	0446255882	0446255883	0446255884	0446255885	0446255886
70 mm ² , vloeistofgekoeld	0446255890	0446255891	0446255892	0446255893	0446255894	0446255895	0446255896

TREKONTLASTINGSSETS VOOR TUSSENPAKKETTEN	
Robust Feed Pro voor Warrior*	0446050880
Robust Feed Pulse/U6 voor Aristo**	0446050881

*Voor het upgraden van bestaande Warrior-interconnectiekabelsets om bij de Robust Feed te passen.

**Voor het upgraden van bestaande Aristo-interconnectiekabelsets om bij de Robust Feed te passen.

MIG-TOORTSEN	3 M	4 M	5 M
PSF 415, luchtgekoeld	0700025040	0700025041	0700025042
PSF 515, luchtgekoeld	0700025050	0700025051	0700025052
PSF 420 W, watergekoeld	0700025060	0700025061	0700025062
PSF 520 W, watergekoeld*	0700025070	0700025071	0700025072

*Met koelsysteem met twee circuits voor minder warmte, betere draadaanvoer en minder productiestops om slijtageonderdelen te vervangen.

RESERVEONDERDELEN DRAADAANVOER UNIT						
V-groef voor Fe/Ss/gevuld	Draaddiameters					
Groef/zijde 1	0,8	0,9/1,0	0,9/1,0	1,2	1,4	2,0
Groef/zijde 2	0,9/1,0	0,9/1,0	1,2	1,2	1,6	2,0
GIN	0445850002	0445850003	0445850004	0445850005	0445850006	0445850007
V-K-groef voor gevulde draad	Draaddiameters					
Groef/zijde 1	0,9/1,0	1,2	1,2	1,6	2,0	2,4
Groef/zijde 2	1,2	1,2	1,4	1,6	2,0	2,4
GIN	0445850030	0445850031	0445850032	0445850033	0445850035	0445850036
V-K-groef voor aluminium draad	Draaddiameters					
Groef/zijde 1	0,8	1,0	1,2			
Groef/zijde 2	1,0	1,2	1,6			
GIN	0445850050	0445850051	0445850052			

RESERVEONDERDELEN DRAADGELEIDING	INLAATNIPPEL	MIDDENGELEIDER	RF OUTLET EURO
Uitgangsdraadgeleider voor Fe/SS/gevuld 0,6-1,6 mm	0445822001	0446080882	0445830881
Uitgangsdraadgeleider voor Fe/gevuld 1,8-2,4 mm	0445822002	0446080883	0445830882
Uitgangsdraadgeleider voor aluminium 0,8-1,6 mm	0445822001	0446080881	0445830885

Koop het aanvoersysteem dat maar door blijft gaan. Neem vandaag nog contact op met uw ESAB-dealer om een Robust Feed-Package te bestellen, [en ga voor meer informatie naar esab.com/robust](http://esab.com/robust).

ONGEËVENAARDE SERVICE EN ONDERSTEUNING.

Robust Feed wordt, zoals elke ESAB-machine, ondersteund door ons streven naar superieure klantenservice en ondersteuning. De ervaren medewerkers van onze klantenservice kunnen al uw vragen snel beantwoorden, uw problemen oplossen en u helpen bij het onderhouden en upgraden van uw machines.

Ga voor meer informatie over Robust Feed naar esab.com/robust.

3 JAAR GARANTIE.

ESAB's toonaangevende service en ondersteuning houdt in dat als klanten hulp nodig hebben, ze worden beschermd door de meest uitgebreide garantie in de sector.



DE MACHINES EN METALEN DIE JE NODIG HEBT.

Bij het selecteren van de best presterende draadaanvoerunit, moet u voor een optimale investering ook kiezen voor de best presterende ESAB-lasmachines en toevoegmaterialen. Ga voor meer informatie naar esab.com.



ESAB / esab.com

