



## **TransPocket** 2500 / 3500

Handlassen met beklede elektroden & TIG DC lassen



PERFECT LASSEN

# Intelligente kop zoekt robuust lichaam

## ALGEMEEN

### In elk opzicht een stap vooruit

Het begon allemaal met een geniaal concept: resonante intelligentie, verpakt in de kleinste klasse van de Trans-Pocket. In verband met het grote succes werd de klasse uitgebreid. Daarvoor was een nog robuuster apparaat nodig. Deze is er nu. Met alles erop en eraan, met alle nieuwe ontwikkelingen, die een kruising van deze klasse teweeg zal brengen:

- vol digitaal geregeld lasapparaat met 250 of 350 ampère
- ideale karakteristiek zorgt voor stabiele lichtbogen; ook bij voedingskabels met een lengte van bijvoorbeeld 100 meter bij wisselende netspanningen (250 tot 506 V) of generatorgebruik
- lassen met alle typen elektroden tot 5 mm – ook cellulose elektroden bij neergaand lassen
- heeft een pantser als behuizing
- desalniettemin klein, licht en draagbaar

## TOEPASSING

### Voor gemeenschappelijke activiteiten altijd en overal

De TransPocket 2500/3500 zijn de ideale apparaten voor gebruik op bouwplaatsen. Hun gewicht en de standaard draagbeugel maken hen mobiel en hun robuustheid zorgt ervoor dat ze tegen een stootje kunnen en onverwoestbaar zijn. De hooggeplaatste luchtsleuven laten geen water door en het geïntegreerde stoffilter beschermt het apparaat tegen vuil.

De een- en driefasen schakeling evenals de gebruiksmogelijkheid in combinatie met een generator zorgen ervoor dat het apparaat altijd en overal inzetbaar is. Deze apparaten worden gebruikt in de toepassingsgebieden: constructiebedrijven, tankbouw, staal- en machinebouw, bouwbedrijven en bouwindustrie, bouwbedrijven voor de chemie, buizenindustrie, montagebedrijven, scheepsbouw – om er maar een paar te noemen.



# De ideale toestand is bereikt

## LASEIGENSCHAPPEN

### Stabiliteit zorgt voor betrouwbaarheid

Het resonantieconcept is altijd afgestemd op: een bijzonder stabiele lasboog, ongeacht hoelang de netspanningskabels zijn. Zelfs als de netspanning niet stabiel is.

Het systeem zorgt zelf voor deze stabiliteit. Het werkt als een voortdurende, automatische feedback van de lasboog op de parameter, dus alleen de lasboog regelt het proces. Op iedere verandering wordt direct gereageerd. Adequate vermogensreserves wachten op de achtergrond. Het resultaat is een altijd perfecte en constante karakteristiek en de beste laseigenschappen evenals de maximale veiligheid tijdens het proces.

Lasboog: de functie Arc Force Control zorgt voor probleemloos lassen van elektroden met een grove druppelafsplitsing.

### Ontsteking: hot en soft

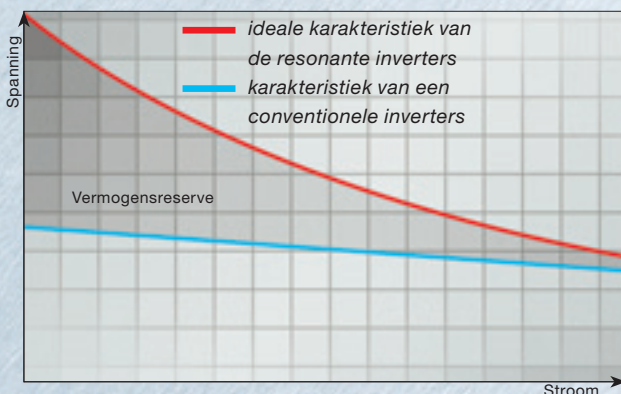
De TransPocket 2500/3500 zijn geschikt voor alle elektroden: rutiel, basisch of cellulose. Vooral bij neergaand cellulose lassen herkennen professionals snel het verschil. Vanzelfsprekend zijn voor al deze elektroden de ideale ontstekingsinstellingen al in het geheugen opgeslagen.

De functie Hot-Start vereenvoudigt het ontsteken van cellulose en rutiel elektroden. Soft-Start is speciaal voor basische elektroden ontwikkeld.

### TIG-toepassingen

Bij TIG-toepassingen zorgt een microprocessor gestuurd ontstekingsverloop voor een precies en absoluut betrouwbaar resultaat. Met TIG-Puls kan het vloeibad in lastige posities en bij het overbruggen van spleten beter worden beheerst.

TIG-Comfort-Stop, weer een digitale bijzonderheid, voorkomt bij het TIG-lassen het lastige afbreken van de lasboog aan het einde van de las. Door een gedefinieerde beweging van de lastoorts neemt de lasstroom automatisch af. Uiterst comfortabel. Verheugt u zich er maar op.



Het resonantieconcept maakt een bijna perfecte benadering van het principe van de ideale karakteristiek mogelijk.



Stabiele lasboog door Soft-Start voor basische elektroden, die bij een lage lasstroom ontsteken.



## GEBRUIK

### Het gemak dient de mens

De TransPockets 2500/3500 zijn het eenvoudigst te bedienen. Het complete bedieningspaneel is logisch opgebouwd, tot de hoofdzaken beperkt en is met behulp van symbolen makkelijk te begrijpen. De draaiknop is bovendien zo groot, dat u hem goed met handschoenen aan kunt bedienen.

Elk type elektrode is in het geheugen opgeslagen. Het bedieningspaneel Comfort biedt bovendien de Synergic modus: eenvoudig het type elektrode en de lasstroom instellen, alle andere parameters worden dan automatisch aangepast.

Met de standaard geïntegreerde draagbeugel en schoudergordel kunt u dit lichte en robuuste apparaat overal mee naar toe nemen. Wanneer u dat wilt, bedient u het apparaat met behulp van een comfortabele afstandsbediening direct vanaf de werkplek. Met het voor multi-operator-bedrijf (gebruik op meerdere werkplekken) ontworpen rack, kunt u tot zes apparaten eenvoudig en veilig transporteren, inclusief een werkplekverdelers.



*Elektroden lassen en extra TIG-functie. Grote draaiknop voor eenvoudige bediening, ook met handschoenen.*



*Elektrisch handmatig lassen en extra WIG functie, additioneel aansluiting voor afstandsbediening voor de besturing direct op de werkplek.*



*Elektroden lassen en perfect TIG-lassen met TIG-Puls functie voor onberispelijke lasnaden. Extra gasmengventiel en aansluiting voor afstandsbediening.*



*Eenvoudige menubesturing en duidelijke teksten. "Job" modus slaat individuele instellingen op. "Synergic" modus optimaliseert lasparameters voor vrij instelbare elektrodentypen en -diameters.*

# De beste eigenschappen worden meegenomen

## ZUINIGHEID

### Levenslange samenwerking is niet uitgesloten

De nieuwe robuustheid van de TransPocket 2500/3500 is een garantie voor bedrijfszekerheid en daarmee ook voor een lange levensduur en hoge inzetbaarheid. Het woord "bescherming" stond bij het ontwerp bovenaan:

Bescherming van het bedieningspaneel door de verzonken plaatsing, bescherming van de stekkerbussen door integratie in het front van het huis, bescherming tegen vervuiling door een standaard ingebouwde stoffilter en temperatuurgeregelde ventilator, bescherming tegen oververhitting door geïntegreerde schakeling tegen te hoge temperaturen. Daardoor zijn automatisch een hoge bedrijfszekerheid en minimale standtijden gewaarborgd.

De apparaten beschikken over een stand-by stand, die de stroombron ontziet en ongeveer 88 % meer energie bespaart als gewoonlijk het geval is.

## BETROUWBAARHEID

### De betrouwbaarheid in persoon

Maximale betrouwbaarheid bieden is serieuze aangelegenheid. Dit is voor Fronius een minimum vereiste voor elk lassysteem. Natuurlijk beschikken ook de nieuwe TransPocket 2500 en 3500 over alle vereiste nationale en internationale certificaten: S-, CE-, CSA-, CCC-merktekens evenals vele andere nationale testmerktekens. Evenals beschermingsklasse IP 23.



Licht en mobiel en daardoor op iedere bouwplaats thuis.

## TECHNISCHE GEGEVENS

	TP 2500	TP 2500 MVm	TP 3500	TP 3500 MVm
Netspanning +/- 10 % 50/60 Hz	3 x 380 - 460 V	3 x 380 - 460 V*	3 x 380 - 460 V	3 x 380 - 460 V*
Netzekering, traag 200 - 240 V	-	20 A	-	40 A
Netzekering, traag 380 - 460 V	16 A	16 A	25 A	25 A
Primair continuvermogen (100 %)	7,1 kVA	7,1 kVA	11 kVA	11 kVA
Cos phi	0,99	0,99	0,99	0,99
Rendement	89 %	89 %	87 %	87 %
Lasstroombereik traploos	Elektroden 15 - 250 A	15 - 250 A	10 - 350 A	10 - 350 A
	TIG 15 - 250 A	15 - 250 A	10 - 350 A	10 - 350 A
Lasstroom bij 10 min/40°C	35 % ID 250 A	35 % ID 250 A	35 % ID 350 A	35 % ID 350 A
	100 % ID 175 A	100 % ID 175 A	100 % ID 230 A	100 % ID 230 A
Nullastspanning	88 V	88 V	89 V	89 V
Genormeerde Werkspanning	Elektroden 20,6 - 30 V	20,6 - 30 V	20,4 - 34 V	20,4 - 34 V
	TIG 10,6 - 20 V	10,6 - 20 V	10,4 - 24 V	10,4 - 24 V
Beschermingsklasse	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Koeltype	AF	AF	AF	AF
Isolatieklasse	B	B	B	B
Maten l / b / h	430 / 180 / 320 mm	430 / 180 / 320 mm	490 / 190 / 390 mm	490 / 190 / 390 mm
Gewicht	12,5 kg	13,5 kg	18 kg	19,5 kg

\* bij het uitvallen van een fase wordt de lasstroom begrensd tot 140 A



## CHECKLIST

### Algemeen

	TP 2500/3500	TP 2500/3500 RC	TP 2500/3500 TIG	TP 2500/3500 C
Anti-stick functie	●	●	●	●
Contactontsteking	●	●	●	●
Aardstroomcontrole	○	○	○	○
Neergaand lassen bij cellulose-elektroden	●	●	●	●
Op afstand bedienbaar		●	●	●
Gastestfunctie			●	●
Geschikt voor generatorgebruik	●	●	●	●
Hot-start functie	●	●	●	●
Soft-start functie	●	●	●	●
Temperatuurgeregelde ventilator	●	●	●	●
TIG-comfort-stop			●	●
Beveiliging tegen te hoge temperatuur	●	●	●	●
VRD (Voltage Reduction Device)	○	○	○	○

### Aanduiding van

	TP 2500/3500	TP 2500/3500 RC	TP 2500/3500 TIG	TP 2500/3500 C
Lasproces	●	●	●	●
Weergave niet gecodeerde tekst				●
Netspanningsbeveiliging	●	●	●	●
Te hoge temperatuur	●	●	●	●
<b>Instelbare parameters</b>				
Dynamiek	●	●	●	●
Laskarakteristiek	●	●	●	●
Vrij programmeerbare parameters				●
Lasvermogen traploos	●	●	●	●
TIG puls			●	●

● standaard ○ optie



### INTERLAS B.V.

Oranjelaan 56, Postbus 1055  
NL-3180 AB Rozenburg  
Tel: +31/(0)181/295 750, Fax: +31/(0)181/218 124  
E-Mail: interlas@interlas.nl, www.interlas.nl  
Exclusief Importeur Benelux

### FRONIUS INTERNATIONAL GMBH

Buxbaumstraße 2, P.O.Box 264, A 4602 Wels  
Tel: +43/7242/241-0, Fax: +43/7242/241-3940  
E-Mail: sales@fronius.com

www.fronius.com

Tel: +31/(0)181/295 750, Fax: +31/(0)181/218 124

E-Mail: interlas@interlas.nl, www.interlas.nl

Exclusief Importeur Benelux