

# TRANSPORT 4000 CEL / 5000 CEL

/ Elektrode & TIG DC



## GENERELT

/ Den digitale revolusjon drar vide kretser. Nå finnes det to anlegg, som er gjennomført digitalisert og over det også multiprosess dyktige: TransPocket 4000 Cel og 5000 Cel. Som navnet sier er begge sveiseanleggene fullkommen cellulosedyktige, selv i vertikal posisjon. Fronius har enda en gang nådd målet, nemlig å sette konvensjonelle sveisesystemer fullstendig i skyggen.

## FOR BEDRIFTEN

/ De nye Fronius strømkilder er små økonomiske mirakler. Deres digitale intelligens gjør dem multiprosess dyktige- for alle elektroder, og klargjort for flere bruksområder. Foruten det garanterer den fullkomne digitalisering de beste sveise egenskaper; der- ved mindre sprut og mindre etterarbeid. Inverterteknologien sørger for en kontinuerlig høy virkningsgrad med 90 %. Maksimal prestasjonsevne ved minimal vekt, likeledes bruk på aggregat sørger for spesiell mobilitet av de nye apparatene.

## INNSATS

/ Begge Cel apparatene setter nye standarder i dagens sveisemiljø og finnes overalt. Grunnen til dette ligger i deres komfortable multiprosess dyktighet. TP 4000 Cel/5000 Cel egner seg for alle typer elektroder: basisk, rutil, Cel: for de vanligste materialene: stål, alu, CrNi: for de viktigste arbeidsoppgaver: Kullbue-meisling, Elektrodesveising, TIG-sveising. Spesielt godt egnet på: Byggeplasser, verft, verksteder.



/ For sikker transport (også med kran) finnes vognen «Everywhere» som en mulighet.



/ Også ved sveising av rørledninger med Cel-elektroder imponerer resultatet. Ved de optimale egenskaper fra lysbuen blir avriss og fastbrenning av elektroden forhindret. Resultatet- et fullkommet homogent grunnlag.



## TEKNISKE DATA

		TP 4000 CEL	TP 4000 CELL MV	TP 5000 CEL	TP 5000 CEL MV
Nettspenning, 50/60 Hz		3 x 400 V	3 x 200 - 240 V 3 x 380 - 460 V	3 x 400 V	3 x 200 - 240 V 3 x 380 - 460 V
Nettspenningstolerans		± 15 %	± 10 %	± 15 %	± 10 %
Nettsikring treg		35 A	3 x 200 - 240 V: 63 A 3 x 380 - 460 V: 35 A	35 A	3 x 200 - 240 V: 63 A 3 x 380 - 460 V: 35 A
Primæreffekt (100 % ED)		12,9 kVA	12,9 kVA	16,3 kVA	16,3 kVA
Cos phi		0,99	0,99	0,99	0,99
Virkningsgrad		90%	90%	90%	90%
Sveisestrømsområde	Elektrode TIG	10 - 380 A 10 - 380 A	10 - 380 A 10 - 380 A	10 - 480 A 10 - 480 A	10 - 480 A 10 - 480 A
Sveisestrøm ved					
10 min / 40°C	40 % ED	380 A	380 A	480 A	480 A
10 min / 40°C	60 % ED	360 A	360 A	420 A	420 A
10 min / 40°C	100 % ED	320 A	320 A	360 A	360 A
Tomgangspenning		95 V	95 V	95 V	95 V
Fastlagt norm ved arbeidsspenning	Elektrode TIG	20,4 - 35,2 V 14,5 - 33 V	20,4 - 35,2 V 14,5 - 33 V	20,4 - 39,2 V 14,5 - 38 V	20,4 - 39,2 V 14,5 - 38 V
Maksimal arbeidsspenning	Elektrode	53 V (380 A)	53 V (380 A)	48 V (480 A)	48 V (480 A)
Vernemåte		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Kjølemåte / Isolasjonsklasse		AF / F	AF / F	AF / F	AF / F
Mål l/b/h mm		625 / 290 / 475	625 / 290 / 475	625 / 290 / 475	625 / 290 / 475
Vekt		36,1 kg	40 kg	37 kg	40,5 kg



## FUNKSJONER

GENERELT				
Anti-Stick funksjon	●	●	●	●
Ripetening	●	●	●	●
Digital sveiseprosess -funksjon	●	●	●	●
Energisparende Invertertechnologi	●	●	●	●
Jordlednings-overvåking	●	●	●	●
Vertikal/skjøte -sikring ved Cel Elektoder	●	●	●	●
Fjernkontrollerbar	●	●	●	●
Aggregat-tilpasset	●	●	●	●
Hot-Start-funksjon Microprosessor- styring	●	●	●	●
Temperaturstyrt vifte	●	●	●	●
TIG-Comfort-Stop	●	●	●	●
Overtemperatur-vern	●	●	●	●
Übertemperaturschutz	●	●	●	●

VISNING AV				
Brukstype	●	●	●	●
Feil-Koder	●	●	●	●
Hold-funksjon	●	●	●	●
Nettspennings-overvåking	●	●	●	●
Sveisespenning (er tilstand-/ rette -norm)	●	●	●	●
Sveisestrøm (er tilstand -/rette - norm)	●	●	●	●
Overtemperatur	●	●	●	●

INNSTILLBARE PARAMETER				
Sveisestrøm	●	●	●	●
Dynamikk	●	●	●	●
Hot-Start	●	●	●	●

- TP 4000 CEL
- TP 4000 CEL MV
- TP 5000 CEL
- TP 5000 CEL MV

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### VI HAR TRE VIRKSOMHETSOMRÅDER OG ÉN LIDENSKAP: FLYTTE GRENSENE FOR HVA SOM ER MULIG.

/ Uansett om det gjelder sveiseteknikk, solcelleteknologi eller batteriladeteknikk – vårt krav er klart definert: å være ledende innen innovasjon. Med ca. 3000 medarbeidere over hele verden flytter vi grensene for hva som er mulig, det er våre over 1000 tildelte patenter bevis på. Der andre tar steg for steg, tar vi kvantesprang. Sånn har det alltid vært. Ansvarlig bruk av ressursene våre utgjør grunnlaget for vår virksomhet.

Du finner mer informasjon om alle Fronius produkter og våre salgspartnere og representanter rundt i verden under [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v04 Nov 2014 NO

Fronius Norge AS  
Finneveien 25  
3300 Hokksund  
Norge  
Telefon +47 32 25 01 10  
Telefaks +47 32 25 01 11  
sales.norway@fronius.com  
www.fronius.no

Fronius International GmbH  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
Telefon +43 7242 241-0  
Telefaks +43 7242 241-953940  
sales@fronius.com  
www.fronius.com