



**De nieuwe FREE High-Tech Profi Inverter plasma snijder  
Met kontaktloze HF onsteking.  
Lichtstroom aansluiting 230V - 1 Fase.**



Wanneer lucht tot boven 20.000 graden Celcius wordt verhit vindt er een Ionische verandering plaats: de lucht bereikt de vierde toestand, namelijk Plasma. Deze plasmastraal snijdt moeiteloos door elk elektrisch geleidend materiaal. In plaats van het dure Argon gas of stikstof wordt nu van normale perslucht gebruik gemaakt om te snijden. De bereikte snijsnelheid verzekert een hoge productiviteit. De bedrijfskosten van luchtplasma zijn zeer laag. Er blijft geen materiaal achter door de grote verhitting en door de zuivere snede is vaak geen nabewerking meer nodig. Er is dus minimale materiaalverspilling.

De nieuwe FREE-Inverter plasmasnijder bezit met minimale afmetingen de modernste technologie die tegenwoordig in de wereld te koop is. Met een tot 12 mm snijbreedte in staal laten zich alle metalen zuiver verwerken.

Dit apparaat wordt door middel van een Inverter regelsysteem geregeld. De speciale eigenschappen van dit regelsysteem zoals hoge snelheid en –precisie van de besturing, geven dit apparaat een voortreffelijk kwaliteit bij het snijden van alle soorten metalen.



De besturing door middel van het Inverter systeem maakt het mogelijk een enorme gewicht- en volume besparing van zowel de transformator als van de afvlakcondensatoren. Daarmee is het gelukt een professioneel apparaat te ontwikkelen dat licht, klein en draagbaar is en daardoor gemakkelijk overal kan worden ingezet.

Het gewicht is niet zoals bij de klassieke apparatuur 50 – 60 Kg. Maar minder dan 18 Kg. Ook is er GEEN krachtstroomaansluiting nodig zoals bij vergelijkbare apparaten. Dit is sensationeel voor een apparaat met deze specificaties. Dit wordt mede mogelijk door het gebruik van de energiebesparende werking van de Inverter.



<b>Technische gegevens</b>	
Spanning	230V – 1 FASE
Zekering bij MAX 40 A	32A
Stroomverbruik bij MAX 40 A	6 KVA
Inschakelduur bij 40A	60%
Spanning onbelast	185V
Snij-stroom regelbaar	15-40A
Onsteking	HF
Perslucht aansluiting	4 bar - 200 L/min.
Maximaal. snijvermogen	12 mm
Netto gewicht	18Kg
Afmetingen	425X195X310mm