

Hypertherm®

Powermax30® AIR

Ammattimainen sisäänrakennetulla paineilmakompressorilla varustettu plasmajärjestelmä, jonka tunnuspiirteitä ovat erinomainen liikuteltavuus ja helppo metallin leikkaus.



AIR T30 -käsipoltin

Kapasiteetti	Paksuus	Leikkausnopeus
	Leikkaus	
Suositeltu	8 mm	500 mm/min
	10 mm	250 mm/min
Irrotus	16 mm	125 mm/min

Helppo asennus ja käyttö

- Käytä kaikkialla sisäänrakennetun paineilmakompressorin avulla.
- Liitä pistoke mihin tahansa 120 tai 240 voltin jännitelähteeseen Auto-Voltage™-tekniikan.
- Erinomainen liikuteltavuus. Pienin ja kevyin järjestelmä luokassaan.

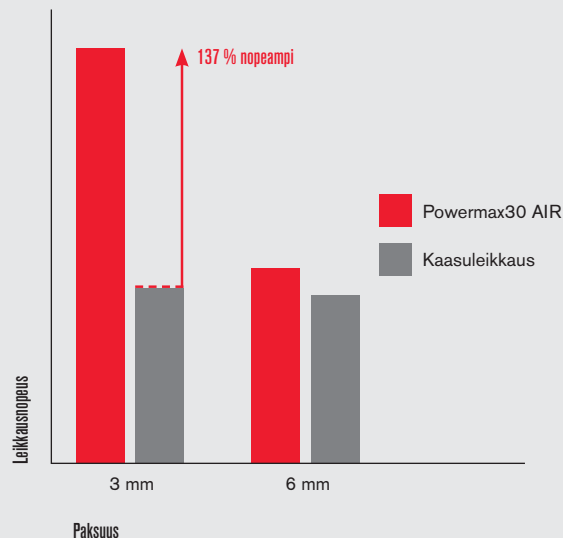
Töiden nopeampi toteutus

- Tee enemmän vähemmässä ajassa. Suuret leikkausnopeudet ja erinomainen leikkauksen merkitsee vähemmän toissijaisia toimenpiteitä.
- Metalliverkon tai ruostuneen metallinen nopea leikkaus ilman toistuvaa sytytystä jatkuvan apuvalokaaren avulla.
- Useiden metallityyppien ja paksuuksien leikkaus yhdellä työkalulla.

Tukeva ja luotettava

- Uusi AIR T30 -poltin on tukeva ja suunniteltu kestämaan vaativimpia olosuhteita.
- Vankkarakenteiden sisäänrakennettu paineilmakompressorin poistaa ulkoiseen kompressorin liittyvät kustannukset.
- Hypertherm Certified™ -laatu takaa suorituskvyyvyn kaikkein vaativimmissakin olosuhteissa.

Niukkahiilisen teräksen suhteellinen leikkauskyky



Järjestelmän sisältö

- Virtalähde, AIR T30 -käsipoltin 4,5 m johdolla ja maadoituspuristin 4,5 m johdolla
- Käyttö- ja turvaoppaat
- 1 suutin ja 1 elektrodi
- Kantohihna

Tilaustiedot

Virtalähde	Järjestelmän osanumero 4,5 m AIR T30 -polttimella
120-240 V	088098

Polttimen kulutusosat

Kulutusosan tyyppi	Polttimen tyyppi	Virran voimakkuus	Suojakilpi/deflektori	Kiinnityshattu	Suutin	Pyörre rengas	Elektrodi
Standardi	Käsi	30	420399	420135	420134	420133	420132

Elektrodit ja suuttimet myydään viiden kappaleen paketeissa sekä kahden elektrodin ja kahden suuttimen yhdistelmäpaketeissa (osanumero 428350)



Korkea suoritustekniikka

Uudelleen suunnitellut kulutusosat, joille on haettu patenttia, mahdollistavat tasaisen leikkauksen optimoimalla kompaktista, sisäänrakennetusta paineilmaprosessista tulevan ilmavirtauksen. Powermax30 AIR on kytketty tehokkaaseen kosteudenpoistojärjestelmään, mikä takaa erinomaisen leikkauslaadun ja suorituskyvyn kosteissa olosuhteissa.

Asiakaspalaute

”Koska yrityksemme tarjoaa palveluja kaukaisissa paikoissa, joissa paineilman saatavuus on hyvin rajattu, Powermax30 AIR -järjestelmän liikuteltavuus ja sisäinen kompressorin muodostavat ihanteellisen ratkaisun kenttäpalveluihin. Se poistaa myös kaasuleikkauksen tarpeen, mikä puolestaan vähentää kustannuksia ja kasvattaa leikkausprosessin tuottavuutta.”

Diego Nunes Fernando, BNG Metalmecânica, Brasilia



Tekniset tiedot

Tulojännite	120–240 V, 1-vaiheinen, 50/60 Hz
Syöttövirta tehoarvolla 2,5 kW	120–240 V, 1-vaiheinen, 29–15 A
Lähtövirta	15–30 A
Nimellislähtöjännite	83 VDC
Paloaikasuhte lämpötilassa 40 °C	35 %, 240 V 20 %, 120 V
Tyhjäkäyntijännite (OCV)	256 VDC
Mitat kahvojen kanssa	420 mm syvyys; 195 mm leveys; 333 mm korkeus
Paino 4,5 m polttimella	13,5 kg
Virtajohtojen pituus	3 m
Virtalähteen tyyppi	Invertteri – IGBT
Moottorikäytön vaatimukset	5,5 kW täydelle 30 A lähdölle
Sertifioinnit	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr ja Serbian – käytettäväksi Euroopassa, Australiassa, Valko-Venäjällä, Kazakstanissa, Venäjällä, Serbiassa, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa hyväksytty.
Takuu	Virtalähde: 3 vuotta Poltin: 1 vuosi

Leikkaus 120 V syöttöjännitteellä

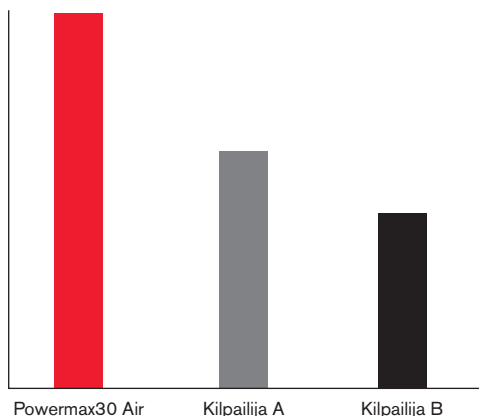
Suurimmalla suositellulla lähtövirran arvolla 20 A leikkauskapasiteetit ovat:

- 3 mm nopeudella 762 mm/min
- 6 mm nopeudella 355 mm/min
- 10 mm nopeudella 125 mm/min

Erinomainen suorituskyky ja liikuteltavuus

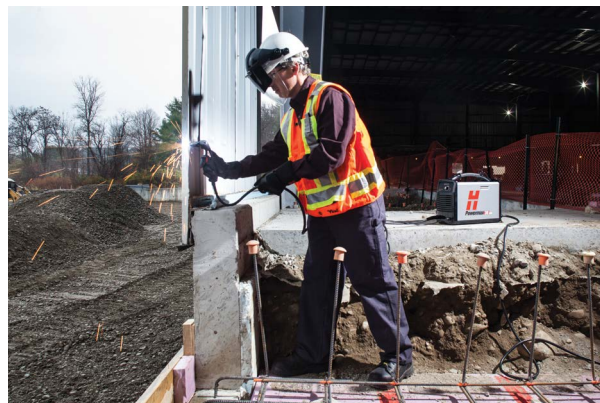
Verrattuna muihin sisäänrakennetulla kompressorilla varustettuihin kilpaileviin malleihin Powermax30 AIR -järjestelmän teho/paino-suhte on kaikkein suurin, mikä tarkoittaa, että sen kevytrakenteinen suunnittelu antaa eniten leikkaustehoa.

Ampeeria/paino



Yleiset käyttökohteet

LVIS, kiinteistöjen/tuotantolaitosten kunnossapito, palo- ja pelastustoimi, yleinen valmistus sekä:



Rakentaminen



Ajoneuvojen korjaus- ja muunnostyöt



Maatalous

Suosittelut Hyperthermin aidot lisätarvikkeet



Kasvosuoja

Kirkas kasvosuojus käännettävällä kilvellä leikkaukseen ja hiontaan. Sisältää suojakilven. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

127239 Kasvosuojus, sävy 6

127103 Kasvosuojus, sävy 8



Käännettävät silmäsuojat

Sävy 5 (<40 A) käännettävä suojus, naarmuuntumaton linssi ja säädettävä kehys. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017033 Käännettävät silmäsuojat



Hyamp™-leikkaus- ja talttauskäsineet

Eristetty vaativaan käyttöön. Muotoiltu kämmenosa saumattomalla liipaisinsormella ja pitkällä varrella joustavuuden ja suojauksen parantamiseksi.

017025 Medium

017026 Large

017027 X-Large

017028 2X-Large



Järjestelmän pölysuojat

Valmistettu liekinkestävästä vinyylistä, pölysuojus suojaa Powermax®-järjestelmää vuosia.

127469 Suojus, Powermax30 AIR



Ympyräleikkausohjaimet

Nopea ja helppo asettaa ympyröille jopa 70 cm halkaisijalla. Leikkausetäisyyden valinnaiseksi ohjaimeksi suoraan tai viisteleikkaukseen.

127102 Perussarja – 38 cm varren,

pyörien ja kääntötapin kanssa

027668 Deluxe-sarja – 28 cm varren,

pyörien, kääntötapin, kiinnitysalustan

ja muovikotelon kanssa



Taskuvesivaaka ja nauhapidike

Magneettijalusta ja nauhapidike sisäänrakennetulla vesivaa'alla.

017044 Taskuvesivaaka ja nauhapidike

ISO 9001:2008

Ympäristönsuojelu on yksi Hyperthermin ydinarvoista. Powermax-tuotteemme on suunniteltu täyttämään ja ylittämään kansainvälisten ympäristömääräysten vaatimukset, RoHS-direktiivi mukaan lukien.

Hypertherm, Powermax, Auto-Voltage, Hypertherm Certified ja Hyamp ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Hypertherm Inc. ja ne on voitu rekisteröidä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta.



© 3/2015 Hypertherm Inc., Versio 1

86065K Suomi / Finnish

Hypertherm®
Cut with confidence®