

## Powermax45® XP

Professioneel plasmasysteem voor het handmatig snijden van 16 mm dik metaal, gutsen en markeren.



Capaciteit	Dikte	Snijnsnelheid
	Snijden	
Aanbevolen	16 mm	500 mm/min
	22 mm	250 mm/min
Scheiding (handmatig snijden)	29 mm	125 mm/min
Doorsteken*	12 mm	

\* Doorsteekvermogen voor gebruik van handtoorts of met automatische toortshoogteregeling

Capaciteit	Metaalverwijderingssnelheid	Groefprofiel
	Gutsen	
Gebruikelijk gutsprofiel	3,4 kg per uur	3,2 mm D x 6,8 mm B

### Eenvoudig te gebruiken met veelzijdig ontwerp

- Klein formaat en licht gewicht biedt uitzonderlijke draagbaarheid voor een voor 16 mm geclassificeerd snijsysteem.
- Handmatig en gemechaniseerd gebruik met CNC-interface en FastConnect™-toortsaansluitingen.
- Gepatenteerde technologie voor slepend snijden maakt het gebruiksvriendelijk – ook voor beginnende operators.
- Voer verschillende taken uit met meerdere, gemakkelijk te gebruiken soorten toortsen en slijtdelen.
- Niet nodig om de luchtdruk te wijzigen. Smart Sense™-technologie zorgt ervoor dat deze altijd correct is ingesteld.
- Markeer en maak groeven en precisiegutsen met een nieuw proces voor lage ampère.

### Maximale productiviteit

- Voltooi taken sneller met snijnsnelheden die anderhalf keer hoger zijn dan zuurstofgas op koolstofstaal van 6 mm.
- Besteed minder tijd aan slijpen en het voorbereiden van randen dankzij de superieure snij- en gutskwaliteit.
- Snelle vervanging van slijtdelen door gebruik van de nieuwe schakelfunctie voor het uitschakelen van de toorts.

### Stevig en betrouwbaar

- Duramax® Lock-toortsen zijn ontworpen om bestand te zijn tegen grote impact en hitte.
- SpringStart™-technologie garandeert consistent starten en een betrouwbaardere toorts.
- De betrouwbaarheid van Hypertherm Certified™ garandeert prestaties in de meest veeleisende omgevingen.

### Soorten standaard Duramax Lock-toortsen (voor meer toortsopties, zie [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com))



Duramax Lock 75°-handtoorts

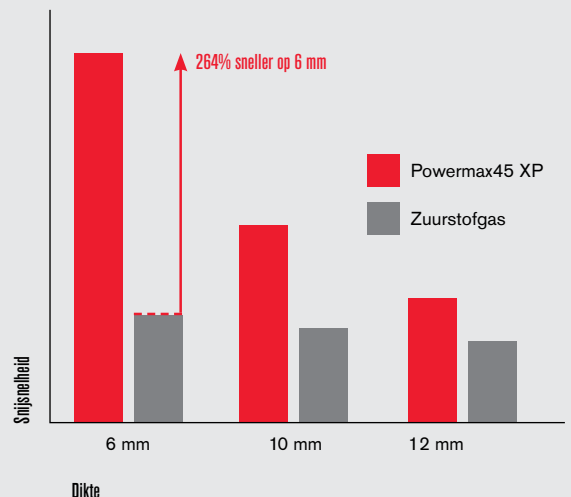


Duramax Lock 15°-handtoorts



Duramax Lock machinetoorts

### Relatieve snijprestatie op koolstofstaal



## Specificaties

Ingangsspanning ( $\pm 10\%$ )	230 V, 1 fase, 50 – 60 Hz 400 V, 3 fasen, 50 – 60 Hz
Ingangsstroom bij 6,5 kW	230 V, 1 fase, 33 A 400 V, 3 fasen, 10 A
Uitgangsstroom	10 – 45 A
Nominale uitgangsspanning	145 VDC
Inschakelduur bij 40 °C	50% bij 45 A, 230 V, 1 fase 60% bij 41 A, 230 V, 1 fase 100% bij 32 A, 230 V, 1 fase 50% bij 45 A, 400 V, 3 fasen 60% bij 41 A, 400 V, 3 fasen 100% bij 32 A, 400 V, 3 fasen
Nullastspanning	275 VDC
Afmetingen inclusief handvatten	442 mm d; 173 mm b; 357 mm h
Gewicht met toorts van 6,1 m	15 kg
Gastoevoer	Snijden: lucht (schoon, droog en olievrij), stikstof, F5 Gutsen: lucht (schoon, droog en olievrij), stikstof, F5 Markeren: lucht (schoon, droog en olievrij), argon
Aanbevolen stromingssnelheid/ stromingsdruk gasinlaat	188 l/min bij 5,9 bar
Lengte voedingskabel	3 m
Type stroombron	Inverter – IGBT
Vereist motorvermogen	12,5 kVA (10 kW) voor een volledige output van 45 A
Elektrische efficiëntie	88%
Recycleerbaarheid	100%
Certificaties	CCC voor gebruik in China. CE, RCM, CU, GOST-TR, UkrSEPRO en Servische AAA voor gebruik in Europa, Australië, Wit-Rusland, Kazachstan, Rusland, Servië, Oekraïne en andere landen waar de certificatie aanvaard wordt.
Garantie	Stroombron: 3 jaar Toorts: 1 jaar

## Gebruikelijke toepassingen

Onderhoud eigendom/fabriek, klimaatregeling en werktuigbouwkundige dienstverlening, algemene productie, plus:



Bouw



Onderhoud en reparatie



Onderhoud landbouwmateriaal

## Bestelgegevens

Hieronder vindt u de meest voorkomende systeemconfiguraties met een stroombron, toorts en aardkabel. Extra configuraties zijn beschikbaar, of er kan een configuratie op maat worden gemaakt. Zie de volgende pagina voor details.

Stroombronnen	Spanningscon- figuratie	75°-handtoorts		75°- en 15°- handtoorts	180°-machinetoorts van volledige lengte						
		6,1 m slang	15,2 m slang	6,1 m slang	7,6 m slang			10,6 m slang	15,2 m slang		
				zonder afstands- schakelaar	met afstands- schakelaar	zonder afstands- schakelaar	met I/O-kabels (geen scha- kelaar)	met afstands- schakelaar	met afstands- schakelaar	zonder afstands- schakelaar	met I/O-kabels (geen scha- kelaar)
Standaard stroombron	230 V	088130	088132								
Stroombron met CPC-poort en spanningsverdeler	230 V	088131	088133		088134	088141		088135	088136		
Stroombron met CPC-poort, spanningsverdeler en seriële poort	230 V						088139				088140
Standaard stroombron	400 V	088144	088146								
Stroombron met CPC-poort en spanningsverdeler	400 V	088145	088147		088148	088155		088149	088150		
Stroombron met CPC-poort, spanningsverdeler en seriële poort	400 V						088153				088154

## Aangepaste configuraties (stroombron, toorts, slijtdelenset, aardkabel en andere componenten selecteren)

### Opties voor stroombron

	Standaard stroombron	Stroombron met CPC-poort en spanningsverdeler	Stroombron met CPC-poort, spanningsverdeler en seriële poort
230 V CE/CCC	088093	088106	088107
400 V CE/CCC	088094	088108	088109

### Startset slijtdelen opties

	Handtoorts	Mechanisch	Mechanisch met ohmse retaining cap
Set	428559	428560	428561

### Toortsopties

Kabellengte	Handtoortsen		Machinetoortsen		Robottoortsen		
	75°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°
4,5 m			059476*	059481*			
6,1 m	088164	088162					
7,6 m			088167	059482*	059464*	059465*	059466*
10,6 m			088168	059483*			
15,2 m	088165	088163	088169	059484*			
22,8 m	059475*	059472*	059480*				

\* zonder schakelaar om toorts uit te schakelen

### Kabelopties

Kabellengte	Aardkabels		Regelkabels			
	Handklem	Afstandsschakelaar	CNC, kabelschoen, verdeelde spanning	CNC, kabelschoen, geen verdeelde spanning	RS-485 Seriële comm, niet geaard	RS-485 Seriële comm, D-sub
7,6 m	223595	128650	228350	023206	223236	223239
15,2 m	223596	128651	228351	023279	223237	223240
22,8 m	223127	128652				

### Toortsslijtdelen

Nozzles en elektrodes zijn verkrijgbaar in verschillende hoeveelheden. Neem contact op met uw distributeur voor meer informatie.

Soort slijtdeel	Toortstype	Stroomsterkte	Nozzle	Shield/ deflector	Retaining cap	Elektrode	Swirl ring
Slepend snijden	Handmatig	45	220941	220818	220854	220842	220857
Mechanisch	Machine	45	220941	220817 of 220955 <sup>1</sup>	220854 of 220953 <sup>2</sup>	220842	220857
FineCut®	Handmatig	45	220930	220931	220854 of 220953 <sup>2</sup>	220842	220947
	Machine	45		220955 of 220948 <sup>2</sup>			
Gutsen met maximale controle	Handmatig/Machine	26 – 45	420419	420480	220854	220842	220857
Precision-gutsen	Handmatig/Machine	10 – 25	420415	420414	220854	220842	220857
Markeren	Handmatig/Machine	10 – 25	420415	420542	220854 of 220953 <sup>2</sup>	220842	220857
FlushCut™	Handmatig/Machine	30 – 45	420633 <sup>3</sup>	420540 <sup>4</sup>	420536	420635	420634
HyAccess™ snijden	Handmatig	15 – 45	420410 <sup>3</sup>	Niet van toepassing	420413	420408	220857
HyAccess™ gutsen	Handmatig	15 – 45	420412 <sup>3</sup>	Niet van toepassing	420413	420408	220857

<sup>1</sup> Deflector voor niet afgeschermd snijden

<sup>2</sup> Ohmse retaining cap

<sup>3</sup> Nozzle/shield-unit

<sup>4</sup> Retaining ring

## Aanbevolen authentieke Hypertherm-accessoires



### Gezichtsbescherming

Doorzichtige gezichtsbescherming met opklapbare klep voor snijden en slijpen. Veiligheidsschild inbegrepen. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 Gezichtsbescherming, tint 6

127103 Gezichtsbescherming, tint 8



### Luchtfilterset

Een kant-en-klare set voor installatie van een 1-micronfilter en een waterafscheider met automatische afvoer beschermt tegen vervuilde lucht.

128647 Eliminizer-filter



### Lederen toortsbescherming

Deze optie is verkrijgbaar in delen van 7,6 m en biedt toortsslangen extra bescherming tegen doorbranden en schuren.

024877 Zwart leer met Hypertherm-logo's



### Cirkelvormige snijgeleiders

Snelle en eenvoudige installatie voor nauwkeurige cirkels met een diameter van maximaal 70 cm. Voor optioneel gebruik als geleider-op-afstand voor recht en afgeschuind snijden.

127102 Basisset – arm van 38 cm, wielen en draaipen

027668 Luxe set – arm van 28 cm, wielen, draaipen, verankering en plastic tas



### Gereedschapstas

In deze robuuste tas kunt u de Powermax45 XP vervoeren, met extra ruimte voor toortsen, slijtdelen, accessoires en andere uitrusting. 50 cm x 44 cm x 32 cm

017060 Gereedschapstas



### Stofkappen voor het systeem

Een stofkap is gemaakt van een brandvertragend vinyl en beschermt uw Powermax®-systeem jarenlang.

127219 Kap, Powermax45 en 45 XP



### Set met essentiële slijtdelen

De essentiële sets bieden een assortiment aan standaard slijtdelen in een handige doos waarin ze gemakkelijk ingedeeld en opnieuw opgeborgen kunnen worden.

851510 Handmatige set

851511 Mechanische set

851512 Mechanische ohmse set

ISO 9001:2008

Ons milieubeleid is zowel een van de essentiële waarden Hypertherm als een cruciaal onderdeel van het succes van ons bedrijf en dat van onze klanten. Wij streven ernaar om de milieu-impact van alles wat we doen te beperken. Voor meer informatie: [www.hypertherm.com/environment](http://www.hypertherm.com/environment).



Hypertherm, Powermax, FastConnect, Smart Sense, Duramax, SpringStart, Powercool en FineCut zijn handelsmerken van Hypertherm Inc. en mogelijk gedeponeerde handelsmerken in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

© 2/2018 Hypertherm Inc. Revisie 3  
860715 Nederlands / Dutch

**Hypertherm**<sup>®</sup>  
SHAPING POSSIBILITY™

