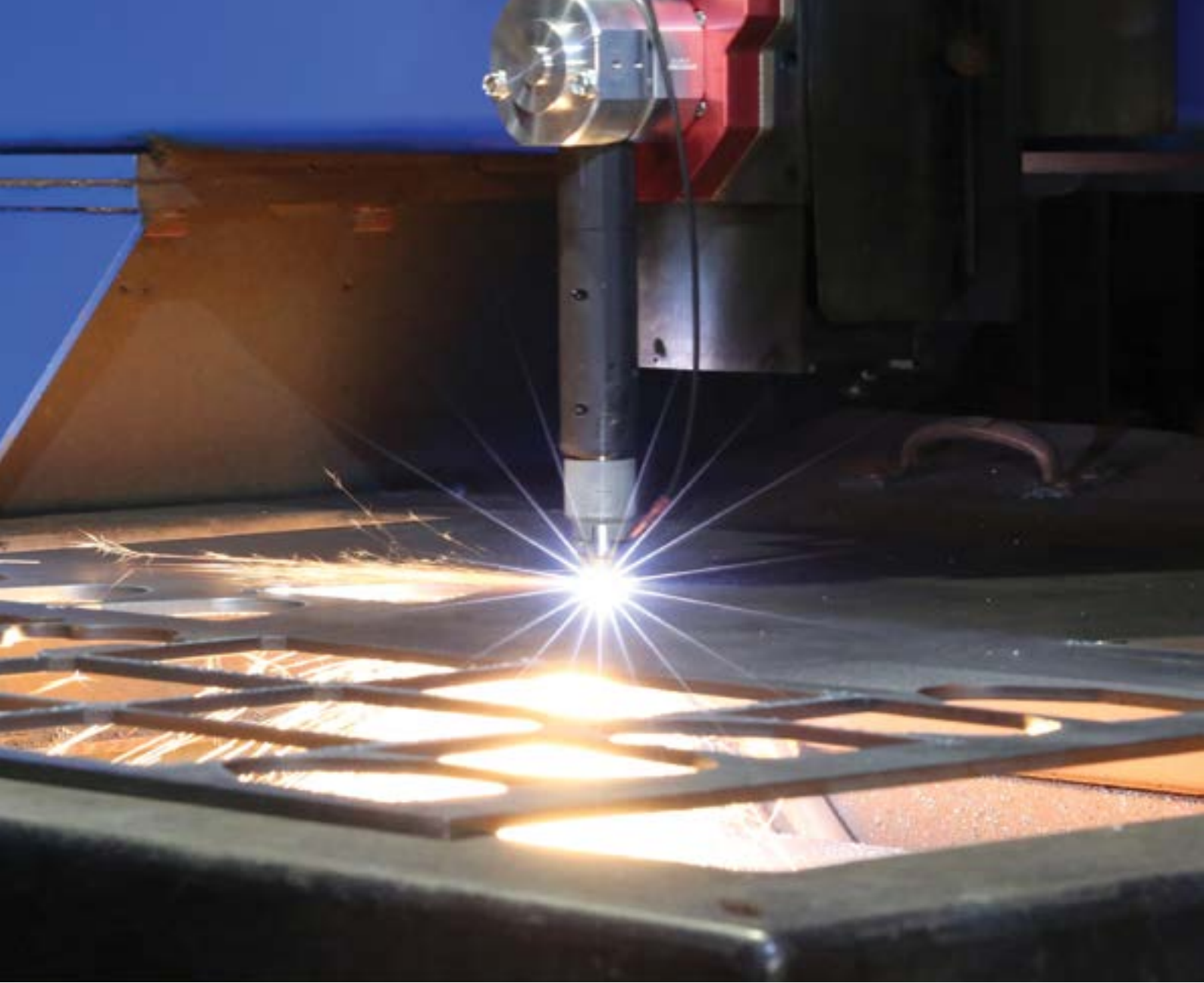


Powermax SYNC[®] série

Systèmes plasma à air professionnels de 65 à 105 A





Dotés d'une plateforme de consommables considérablement simplifiée combinée à une communication avec la torche avancée permettant une configuration automatisée, les nouveaux systèmes plasma Powermax65/85/105 SYNC® d'Hypertherm sont le choix intelligent pour répondre à tous les besoins en matière de coupage ou de gougeage.



Torche SmartSYNC

- Installation simple de consommables vissables
- Commandes pratiques des réglages de puissance et d'intensité



Cartouche

- Une seule pièce
- Facile à reconnaître
- La RFID communique l'intensité et le type



Source de courant autoréglable

- Réglage automatique des procédés et de l'intensité
- Affichage des données



Facile à utiliser

- Les cartouches consommables en une seule pièce, faciles à reconnaître, fonctionnent selon un code de couleurs par procédé pour éliminer les mélanges de pièces et simplifier la gestion des stocks de consommables.
- Les nouvelles torches SmartSYNC® munies d'une cartouche Hypertherm règlent automatiquement l'intensité et le mode de fonctionnement adéquats, éliminant ainsi les erreurs de configuration.
- La détection de fin de vie permet à l'opérateur de savoir à quel moment changer la cartouche.
- L'opérateur se fatigue moins lors de l'utilisation des torches manuelles grâce à notre nouveau câble flexible. Le câble est aussi robuste que notre ancien matériau de gaine de câble.

Minimise les coûts de fonctionnement

- Le fonctionnement simplifié minimise les temps morts, le dépannage, le gaspillage et la durée de formation.
- La conception avancée des cartouches offre jusqu'à deux fois la durée de vie pour la coupe manuelle et une meilleure qualité sur la durée de vie dans les configurations mécanisées par rapport aux consommables standard.
- Accès aux données relatives à la cartouche pour effectuer le suivi de la performance et l'analyse des profils d'utilisation.

Capacité	Powermax65 SYNC		Powermax85 SYNC		Powermax105 SYNC	
	Épaisseur	Vitesse de coupe	Épaisseur	Vitesse de coupe	Épaisseur	Vitesse de coupe
Coupe						
Recommandée	20 mm (3/4 po)	500 mm/min (20 po/min)	25 mm (1 po)	500 mm/min (20 po/min)	32 mm (1 1/4 po)	500 mm/min (20 po/min)
	25 mm (1 po)	250 mm/min (10 po/min)	32 mm (1 1/4 po)	250 mm/min (10 po/min)	38 mm (1 1/2 po)	250 mm/min (10 po/min)
Coupe grossière	32 mm (1 1/4 po)	125 mm/min (5 po/min)	38 mm (1 1/2 po)	125 mm/min (5 po/min)	50 mm (2 po)	125 mm/min (5 po/min)
Perçage*	16 mm (5/8 po)		20 mm (3/4 po)		22 mm (7/8 po)	
* Estimation du perçage pour une utilisation manuelle ou avec un dispositif de réglage en hauteur automatique						
Capacité	Taux d'élimination du métal	Profil de la rainure	Taux d'élimination du métal	Profil de la goujure	Taux d'élimination du métal	Profil de la goujure
	Gougeage à élimination maximale					
Gougeage typique	4 kg par heure	P 2,9 mm x l 6,4 mm	8,2 kg par heure	P 3,5 mm x l 6,6 mm	8,6 kg par heure	P 6,6 mm x l 6,2 mm




Powermax 105 SYNC

Maximise la performance

- Permet la réalisation d'un large éventail de travaux avec des styles de torche facilement interchangeables et des cartouches consommables Hypertherm spécialisées pour différents types de coupe et de gougeage.
- Réduit la durée de formation grâce à une configuration simplifiée et à une performance uniforme.
- Les commandes de torche qui font économiser du temps permettent à l'opérateur de régler l'intensité à la volée et de changer les consommables et les applications sans retourner à la source de courant.

Fiabilité inégalée dans l'industrie

- Les torches SmartSYNC® sont conçues pour les environnements industriels exigeants.
- La technologie SpringStart™ assure un amorçage constant et la fiabilité de la torche.
- Une fiabilité inégalée dans l'industrie réduit les temps d'arrêt de la production.

Torches et cartouches



Torche manuelle à 75°



Torche manuelle à 15°



Les nouvelles cartouches « quart de tour » à code de couleurs peuvent être remplacées en 10 secondes!



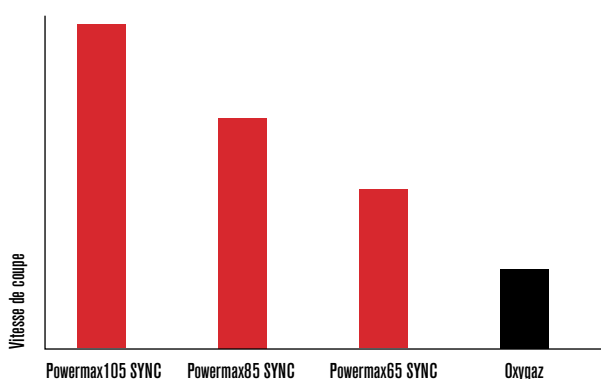
Torche machine



Spécifications

	Powermax65 SYNC®	Powermax85 SYNC®	Powermax105 SYNC®
Tension d'entrée	200 – 480 V, monophasée, 50/60 Hz 200 – 600 V, triphasée, 50/60 Hz	200 – 480 V, monophasée, 50/60 Hz 200 – 600 V, triphasée, 50/60 Hz	200 – 600 V, triphasée, 50/60 Hz
Sortie en kilowatt	9 kW	12,2 kW	16,8 kW
Courant d'entrée	200/208/240/480 V, monophasé 52/50/44/22 A à 9 kW 200/208/240/480/600 V, triphasé 32/31/27/13/13 A à 9 kW	200/208/240/480, monophasé 70/68/58/29 A à 12,2 kW 200/208/240/480/600 V, triphasé 42/40/35/18/17 A à 12,2 kW	200/208/240/480/600 V, triphasé 58/56/49/25/22 A à 16,8 kW
Courant de sortie	20 – 65 A	25 – 85 A	30 – 105 A
Tension de sortie nominale	139 V c.c.	143 V c.c.	160 V c.c.
Facteur de marche à 40 °C	550 % à 65 A, 230 – 600 V, mono/triphasé 40 % à 65 A, 200 – 208 V, mono/triphasé 100 % à 46 A, 230 – 600 V, mono/triphasé	60 % à 85 A, 230 – 600 V, triphasé 60 % à 85 A, 480 V, monophasé 50 % à 85 A, 240 V, monophasé 50 % à 85 A, 200 – 208 V, triphasé 40 % à 85 A, 200 – 208 V, monophasé 100 % à 66 A, 230 – 600 V, mono/triphasé	70 % à 105 A, 240 V, triphasé 80 % à 105 A, 480 – 600 V, triphasé 100 % à 94 A, 480 – 600 V, triphasé 100 % à 88 A, 240 V, triphasé
Tension à vide	295 V c.c.	305 V c.c.	300 V c.c.
Dimensions avec les poignées	P 483 mm x l 233 mm x H 430 mm	P 483 mm x l 233 mm x H 430 mm	P 592 mm x l 274 mm x H 508 mm
Poids avec torche de 7,6 m	29 kg	32 kg	45,3 kg
Alimentation en gaz	Azote ou air pur, sec et exempt d'huile	Azote ou air pur, sec et exempt d'huile	Azote ou air pur, sec et exempt d'huile
Pression de gaz d'entrée optimale	7,6 – 8,3 bar	7,6 – 8,3 bar	7,6 – 8,3 bar
Pression de gaz d'entrée minimale	5,2 bar	5,2 bar	5,5 bar
Débit de gaz d'entrée recommandé	Coupe : 210 l/min à 5,9 bar Gougeage : 210 l/min à 4,8 bar	Coupe : 210 l/min à 5,9 bar Gougeage : 210 l/min à 4,8 bar	Coupe : 260 l/min à 5,9 bar Gougeage : 260 l/min à 4,8 bar
Longueur du câble d'alimentation	3 m	3 m	3 m
Type de source de courant	Onduleur – Transistor bipolaire à grille isolée (IGBT)	Onduleur – Transistor bipolaire à grille isolée (IGBT)	Onduleur – Transistor bipolaire à grille isolée (IGBT)
Exigence d'entraînement moteur	15 kW pour sortie maximale à 65 A	20 kW pour sortie maximale à 85 A	30 kW pour sortie maximale à 105 A
Certification	Certification CSA pour une utilisation en Amérique et en Asie, à l'exception de la Chine	Certification CSA pour une utilisation en Amérique et en Asie, à l'exception de la Chine	Certification CSA pour une utilisation en Amérique et en Asie, à l'exception de la Chine
Garantie	Les sources de courant sont couvertes par une garantie de 3 ans et les torches par une garantie de 1 an.	Les sources de courant sont couvertes par une garantie de 3 ans et les torches par une garantie de 1 an.	Les sources de courant sont couvertes par une garantie de 3 ans et les torches par une garantie de 1 an.

Performance de coupe relative sur l'acier doux de 12 mm (1/2 po)



Renseignements sur les commandes

La section ci-dessous décrit les configurations de système standards comprenant une source de courant, une torche et un câble de retour.

CSA	Torche manuelle à 75°		Torches manuelles à 75° et à 15°	Torche machine pleine longueur à 180°					Torche machine pleine longueur à 180° et torche manuelle à 75°
	7,6 m	15,2 m	7,6 m	7,6 m		10,7 m	15,2 m		10,7 m/7,6 m
Sources de courant Powermax65 SYNC®			Sans suspension télécommandée	Avec suspension télécommandée	Sans suspension télécommandée	Sans suspension télécommandée	Avec suspension télécommandée	Sans suspension télécommandée	Avec suspension télécommandée
Source de courant standard	083343	083344	083347						
Source de courant avec port CPC et diviseur de tension	083345	083346		083348	083349		083361	083350	083351
Source de courant avec port CPC, diviseur de tension et port série				083352		083375		083376	
Sources de courant Powermax85 SYNC®			Sans suspension télécommandée	Avec suspension télécommandée	Sans suspension télécommandée	Sans suspension télécommandée	Avec suspension télécommandée	Sans suspension télécommandée	Avec suspension télécommandée
Source de courant avec port CPC et diviseur de tension	087183	087184	087187						
Power supply with CPC port and voltage divider	087185	087186		087207	087189		087208	087190	087191
Source de courant avec port CPC, diviseur de tension et port série					087192	087218		087219	
Sources de courant Powermax105 SYNC®			Sans suspension télécommandée	Avec suspension télécommandée	Sans suspension télécommandée	Sans suspension télécommandée	Avec suspension télécommandée	Sans suspension télécommandée	Avec suspension télécommandée
Source de courant standard	059625	059626	059634						
Source de courant avec port CPC et diviseur de tension	059627	059628		059636	059637		059639	059638	059687
Source de courant avec port CPC, diviseur de tension et port série					059684	059762		059763	

Configurations personnalisées (sélectionner la source de courant, la torche, le câble de retour, la cartouche et les autres composants)

Options de sources de courant

	Source de courant standard	Source de courant avec port CPC et diviseur de tension	Source de courant avec port CPC, diviseur de tension et port série
Powermax65 SYNC 200 – 600 V	083371	083372	083373
Powermax85 SYNC 200 – 600 V	087213	087214	087215
Powermax105 SYNC	059704	059705	059706

Options de torches

	Torches manuelles		Torches machines	Robotisée/mini			Torches longues			
	75°	15°	180°	180°	90°	45°	45°	90°	45°	90°
4,5 m				059733						
7,6 m	059726	059723	059719	059734	059731	059729			528114	
10,7 m			059720							
15,2 m	059727	059724	059721	059735	059732	059730	528116	528117	528118	528119
22,8 m	059728	059725	059722		059767	059766				

Options de câbles

Câbles de commande						
Longueur du câble	Suspension télécommandée	CNC, connecteur à cosse, diviseur de tension	CNC, connecteur à cosse, pas de diviseur de tension	CNC, connecteur D-sub, diviseur de tension	RS-485 Comm série, sans terminaison	RS-485 Comm série, D-sub
7,6 m	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	128652					



Câbles de retour	Powermax65 SYNC	Powermax85 SYNC	Powermax105 SYNC
Cosse ronde			
7,6 m	223200	223209	223284
15,2 m	223201	223210	223285
22,8 m	223202	223211	223286
Serre-joint en C			
7,6 m	223194	223203	223287
15,2 m	223195	223204	223288
22,8 m	223196	223205	223289
Serre-joint			
7,6 m	223125	223035	223254
15,2 m	223126	223034	223255
22,8 m		223033	223256

Lecteur de cartouche

Le lecteur de cartouche fonctionne avec l'application de lecture de cartouches Powermax SYNC® et permet d'examiner, au moyen d'un procédé simple, les données stockées sur les cartouches Hypertherm. Le lecteur de cartouche s'insère dans la cartouche et fonctionne avec l'antenne de communication en champ proche (CCP) de votre appareil mobile afin de transférer les données stockées sur la cartouche vers l'application. Les données transférées vers l'application peuvent ensuite être importées dans l'outil d'analyse des données relatives à la cartouche sur Excel, ou dans un outil créé par le client, afin d'analyser la performance en matière d'amorçages, de transferts, de temps d'activité de l'arc ainsi que d'autres précieuses données provenant de la cartouche. L'analyse de ces données aide les clients à mieux comprendre l'utilisation des cartouches et à cerner les possibilités de formation des opérateurs.

528083

Options de cartouche Hypertherm

	Coupe à la traîne	Coupe mécanique/ à distance	Gougeage à élimination maximale	Gougeage à contrôle maximal	Ensemble de bagues de contact ohmique
45 A	428927	428925	428932	428933	428895*
65 A	428931	428930			
85 A	428935	428934			
105 A	428937	428936	428938	428939	

* L'ensemble comprend trois pinces pour bague de contact ohmique 420580.

Options de cartouches spécialisées

	FlushCut™	FineCut® - manuelle	FineCut® - mécanisée
30 - 45 A		428928	428926
65 A	428952		
85 A	428953		
105 A	428954		

Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez le site : www.hypertherm.com

Hypertherm, Powermax, SYNC, SmartSYNC, Smart Sense, SpringStart, FlushCut, FineCut et Shaping Possibility sont des marques de commerce d'Hypertherm, Inc. qui peuvent être déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont les propriétés de leurs détenteurs respectifs.

Veuillez consulter le site www.hypertherm.com/patents pour en savoir plus sur les numéros et les types de brevets d'Hypertherm Associates.

© 07/2023 Hypertherm, Inc. Révision 2

898060FR Français/French



En tant que propriétaires associés à 100 %, nous nous efforçons tous d'offrir une expérience client de qualité supérieure. www.hyperthermassociates.com/ownership

Une bonne gestion environnementale est l'une des valeurs fondamentales d'Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

Détenue à 100 % par les associés

