Hypertherm®

Torches Duramax™, Duramax Hyamp et Duramax Retrofit



Une gamme complète de torches pour toutes les applications de coupe et de gougeage.

Torches Duramax

Conçues pour être résistantes et fiables grâce à la technologie Spring Start™, les torches Duramax sont disponibles en deux styles de torches manuelles, deux styles de torches machines et trois styles de torches robotiques.

Torches Duramax Hyamp

Les nouvelles torches Duramax Hyamp, avec toutes les caractéristiques des torches Duramax originales, mais construites pour prendre en charge la sortie 125 A du Powermax125®, sont disponibles en deux styles de torches manuelles, deux styles de torches machines, trois styles de torches robotiques et quatre styles de torches longues.

Duramax Retrofit

Les torches Duramax Retrofit en deux styles de torches manuelles et un style de torche machine apportent les avantages de la technologie de torche Duramax aux anciens systèmes Powermax et MAX42® et 43.

Manuelles

Les torches manuelles Duramax™ et Duramax Hyamp standards et 15° conviennent pour la plupart des tâches de coupe manuelle et de gougeage. La torche 15° dirige la chaleur loin de l'opérateur durant le gougeage et permet la coupe au dessus de la tête ou dans des endroits difficilement accessibles.

Torches Duramax

Compatible avec les systèmes Powermax65®, 85 et 105.



Torche manuelle Duramax 75°
9,9 cm (3,9 po) x 25,2 cm (9,9 po)



Torche manuelle Duramax 15°
6,6 cm (2,6 po) x 25,9 cm (10,2 po)

Torches Duramax Hyamp

Compatible avec les systèmes Powermax65, 85, 105 et 125.



Torche manuelle Duramax Hyamp 85°
11,4 cm (4,5 po) x 31,2 cm (12,3 po)



Torche manuelle Duramax Hyamp 15°
6,8 cm (2,68 po) x 29,5 cm (11,6 po)

Machine

Les torches machines pleine longueur peuvent être utilisées avec des appareils automatisés portables, comme des pistes de coupe et des tables de coupe CNC. Les mini torches machines conviennent parfaitement pour les tables plus légères et la coupe de tuyau pour lesquelles la torche pleine longueur est trop longue. Les torches machines pleine longueur Duramax comprennent une crémaillère d'engrenage de 32 pas.



Torche machine Duramax
Diamètre large 35 mm (1-3/8 po)
Longueur 39,6 cm (15,6 po),
crémaillère d'engrenage 32 pas



Torche machine Duramax Hyamp
Diamètre large 44 mm (1-3/4 po)
40,6 cm (16,0 po)



Mini-torche machine Duramax
Diamètre large 35 mm (1-3/8 po)
16,8 cm (6,6 po)



Mini-torche machine Duramax Hyamp
Diamètre large 44 mm (1-3/4 po)
18,3 cm (7,2 po)

Robotique

Le petit poids, la petite taille et les caractéristiques de positionnement intégrées des torches robotiques Duramax et Duramax Hyamp permettent une intégration et un fonctionnement faciles avec les bras robotiques légers. Un connecteur en option accélère l'intégration.



Torche robotique Duramax 90°
20,1 cm (7,9 po) x 9,9 cm (3,9 po)



Torche robotique Duramax 45°
19,6 cm (7,7 po) x 7,1 cm (2,8 po)



Torche robotique Duramax 180°
19,1 cm (7,5 po) x 3,5 cm (1,375 po)



Torche robotique Duramax Hyamp 90°
22,4 cm (8,8 po) x 9,9 cm (3,9 po)



Torche robotique Duramax Hyamp 45°
21,8 cm (8,6 po) x 7,1 cm (2,8 po)



Torche robotique Duramax Hyamp 180°
20,8 cm (8,15 po) x 3,5 cm (1,375 po)

Longue

Les torches longues Duramax Hyamp 0,6 m (2 pi) et 1,2 m (4 pi) offrent une portée plus grande et une résistance pour les applications intenses comme la mise au rebut, le retrait de squelette des tables de coupe, et les réparations ou la reconstruction d'infrastructure. Les torches longues incluent un sac de transport pour ranger la torche. Latorche de 1,2 m (4 pi) comprend une poignée auxiliaire de position ajustable.



Torches Duramax Hyamp

Compatible avec les systèmes Powermax65, 85, 105 et 125.



Torche longue Duramax Hyamp à 45° de 1,2 m (4 pi)
9,6 cm (3,8 po) x 142 cm (57 po)



Torche longue Duramax Hyamp à 45° de 0,6 m (2 pi)
9,6 cm (3,8 po) x 74 cm (29 po)



Torche longue Duramax Hyamp à 90° de 1,2 m (4 pi)
12,4 cm (4,9 po) x 145 cm (56 po)



Torche longue Duramax Hyamp à 90° de 0,6 m (2 pi)
12,4 cm (4,9 po) x 71 cm (28 po)

Torches modernisées Duramax

Torches manuelles 75° et 15°, torches pleine longueur et mini torches machines pour les systèmes Powermax600, 800, 900, 1000, 1250, 1650 et MAX 42/43.

La technologie de torche et de consommables est développée pour améliorer le rendement de votre système

- Cinq fois plus résistantes que les torches en T
- Une réduction pouvant aller jusqu'à 30 % des coûts des consommables par rapport aux torches en « T »
- Durée de vie jusqu'à six fois plus longue que les torches et consommables PAC

Raccordements de la torche

- Les torches modernisées Duramax fonctionnent avec le raccordement de torche conçu pour votre système, ce qui facilite la modernisation.



Faisceau de torche manuelle avec raccord rapide.



Faisceau de torche machine avec raccord rapide.



Faisceau de torche machine ou manuelle sans raccord rapide pour les systèmes Powermax600 CE.



Le raccord Easy Torch Removal (ETR) rend les torches modernisées Duramax faciles à mettre à niveau

Renseignements sur les commandes

Duramax

	Torches manuelles		Torches machines		Torches robotiques		
Longueur du câble	75°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°
4,5 m (15 pi)			059476	059481			
7,6 m (25 pi)	059473	059470	059477	059482	059464	059465	059466
10,7 m (35 pi)			059478	059483			
15,2 m (50 pi)	059474	059471	059479	059484			
22,8 m (75 pi)	059475	059472	059480				

Duramax Hyamp

	Torches manuelles		Torches machines		Torches robotiques[1]			Torches longues[1]			
Longueur du câble	85°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°	0,6 m, (2 pi), 45°	0,6 m, (2 pi), 90°	1,2 m, (4 pi), 45°	1,2 m, (4 pi), 90°
4,5 m (15 pi)			059519	059514							
7,6 m (25 pi)	059492	059495	059520	059515	059564	059565	059566	059562	059563	059567	059568
10,7 m (35 pi)			059521	059516							
15,2 m (50 pi)	059493	059496	059522	059517				059579	059580	059581	059582
22,8 m (75 pi)	059494	059497	059523								

Duramax modernisées

	Faisceau de 7,6 m (25 pi)	Faisceau de 15,2 m (50 pi)	Système(s) compatible(s)
Torche modernisée manuelle	228788	228789	Powermax1000®/1250/1650
Torche manuelle modernisée droite	228807	–	Powermax1000/1250/1650
Torche machine modernisée	228790	228791	Powermax1000/1250/1650
Torche modernisée manuelle	228916	228917	Powermax600/800/900, MAX42/43
Torche modernisée manuelle*	228918	228919	Powermax600 CE
Torche machine modernisée	228920	228921	Powermax600/800/900, MAX42/43
Torche machine modernisée*	228922	–	Powermax600 CE

*Sans raccord rapide

Accessoires

	Numéro de référence
Kit ensemble connecteur robotique Duramax™ et Duramax Hyamp	228806
Kit outils d'apprentissage Duramax robotique	229456
Poignée ajustable pour torche longue Duramax Hyamp	428286
Sac de transport pour torche standard, 58 cm x 28 cm x 28 cm (23 x 11 x 11 po)	127363
Sac de transport pour torche, 0,6 m (2 pi)	017049
Sac de transport pour torche, 1,2 m (4 pi)	017050

Outil d'apprentissage mécanique aide la programmation

- L'outil d'apprentissage mécanique en option vous permet de toucher la plaque tout en programmant les hauteurs de coupe et de perçage.



Kit d'ensemble de connecteurs



Outil d'apprentissage mécanique*

*Torches robotiques Duramax uniquement.

Pour obtenir l'adresse la plus proche de chez vous, visitez www.hypertherm.com

Hypertherm, Duramax, Powermax et Smart Sense sont des marques d'Hypertherm Inc. qui peuvent être déposées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont les propriétés de leurs détenteurs respectifs.

La gestion environnementale est une valeur essentielle d'Hypertherm. Nos produits sont conçus pour se conformer et dépasser les réglementations environnementales mondiales, dont la directive RoHS.

© 08/2016 Hypertherm Inc. Révision 3

894762CA Français / French

Hypertherm® SHAPING POSSIBILITY™