HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Cartucce HPR

Massimizza il tempo di accensione dell'arco e riduci al minimo il tempo passivo con l'intero portafoglio di cartucce HPR®. Più tempo per il taglio. Meno tempo impiegato per sostituire i consumabili.



Aumenta la produttività nel taglio di metalli da sottili a spessi

La cartuccia HPR di Hypertherm sostituisce cinque consumabili standard con una cartuccia monopezzo, semplificando il taglio plasma meccanizzato e riducendo il tempo passivo. Ora disponibile da 80 A a 400 A per il taglio dell'acciaio al carbonio, la cartuccia HPR offre i vantaggi in termini di produttività della tecnologia a cartuccia anche nelle applicazioni di taglio e smussatura di metalli spessi. I clienti beneficiano di cambi più rapidi, meno errori nei consumabili, costi operativi più bassi e una qualità di taglio uniforme, il tutto con compatibilità plug-and-play per i sistemi HPRXD® esistenti.



La nostra gamma completa di cartucce HPR, da 80 A a 400 A, semplifica il taglio meccanizzato

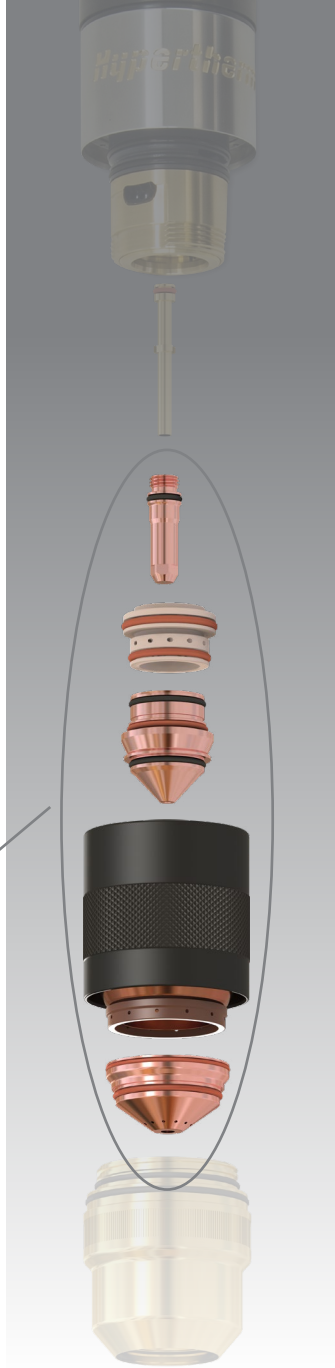
Elimina i tempi passivi e aumenta la produttività

- **Riduce i ricambi torcia dell'80%,** consentendo agli operatori di dedicare più tempo al taglio e meno tempo alla sostituzione dei consumabili.
- **Elimina gli errori di impilamento dei consumabili** che possono causare costose rilavorazioni, danni alle lamiere e guasti alla torcia o ai consumabili.
- **Semplifica la formazione degli operatori** con un'unica cartuccia anziché cinque consumabili standard.
- **Aumenta la produttività nelle operazioni di taglio e smussatura di metalli spessi** grazie alla nuova cartuccia da 400 A.

Migliora la qualità di taglio

- **Garantisce una qualità di taglio costante per tutta la durata dei consumabili** rispetto ai consumabili HPR standard.
- **Garantisce la massima qualità di taglio** grazie ai consumabili assemblati in fabbrica e allineati con precisione in ogni cartuccia.
- **Contribuisce a garantire il funzionamento agli amperaggi consigliati** con meno ricambi torcia da gestire.





Una cartuccia sostituisce cinque consumabili standard.



Le cartucce HPR sono disponibili per i processi di taglio di volumi elevati.

A	Standard	Inclinazione
400	●	●
260	●	●
130	●	◆
80	●	◆

● Non è necessario modificare le impostazioni di taglio.

◆ Le cartucce 80 A e 130 A producono tagli con una piccola differenza angolare (3° o meno) con consumabili per taglio inclinato. Queste differenze angolari sono accettabili per la maggior parte degli ambienti produttivi. Per ulteriori informazioni sul taglio inclinato, consultare il manuale di istruzioni della cartuccia HPR 810992.

Semplifica la gestione dei consumabili

- **Semplifica l'inventario e gli ordini** con un consumabile per processo.
- **Consente la sostituzione dei consumabili senza attrezzi** e senza rimuovere la torcia.
- **Consente un'installazione rapida e infallibile** grazie a una cartuccia monopezzo chiaramente contrassegnata.
- **Consente di apportare modifiche e aggiornamenti più rapidi ai processi** grazie a una piattaforma semplificata per i consumabili.



Riduce gli scarti, le rilavorazioni e i costi operativi

- **Protegge le costose lamiere spesse dai danni** grazie alla sostituzione dei consumabili a prova di errore.
- **Riduce rilavorazioni e scarti costosi** causati da errori nei consumabili.
- **Facilita le operazioni secondarie,** inclusa la molatura.
- **Riduce i costi dei consumabili associati** all'acquisto, all'inventario e allo stoccaggio.

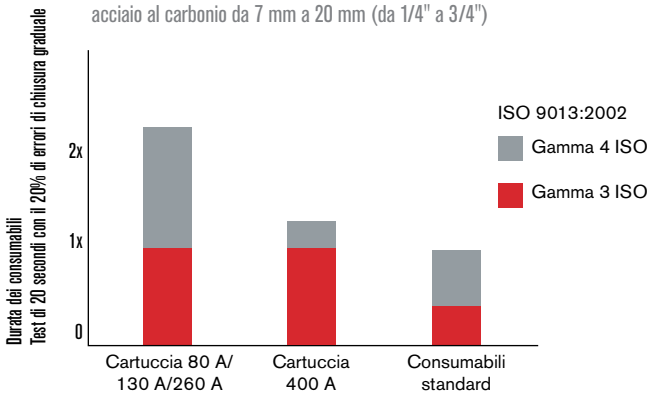


Fornisce compatibilità plug-and-play con i sistemi HPRXD esistenti

- **Si installa facilmente sui sistemi HPRXD standard** con compatibilità diretta con la presa.
- **Non richiede alcuna modifica alle impostazioni,** eliminando così ulteriori requisiti di montaggio.
- **Ottimizza l'investimento nelle attrezzature** consentendo di utilizzare la torcia HPRXD esistente in tutti i processi HPR.

Qualità nel corso della vita utile della cartuccia HPR

Qualità di taglio nel corso della vita utile 20/20 per l'ossigeno
acciaio al carbonio da 7 mm a 20 mm (da 1/4" a 3/4")



Dati dei test del laboratorio di collaudo HyPerformance® HPRXD® 80-400 A.

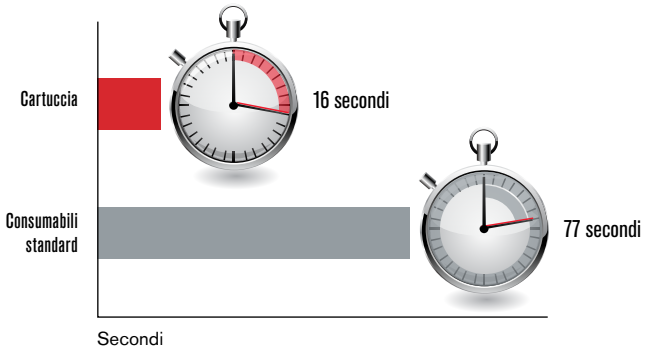
I dati di produzione potrebbero variare.

Le variazioni nella qualità di taglio mostrate in questi risultati sono conformi allo standard ISO 9013:2002 che definisce la qualità di taglio dei pezzi tagliati con dispositivi termici. Minore è la gamma, più piccolo è l'angolo sulla faccia di taglio.

"Questa cartuccia riduce i tempi di sostituzione da oltre 2 minuti a soli 10 secondi!"

– OPERATORE, CENTRO DI ASSISTENZA PER L'ACCIAIO, OREGON USA

Tempi di sostituzione dei consumabili



Sulla base di una tipica sostituzione di consumabili di elettrodo e ugello.

Cartuccia per acciaio al carbonio

HPR XD								
800	400	260	130	Amperaggio	Cappuccio di tenuta (1)	Cartucce (10)	Tubo dell'acqua (1)	Torcia (1)
●	●	●	●	80 A	420708	420803	420728	420729
●	●	●	●	130 A	420708	420705	420728	420729
●	●	●		260 A	420708	420715	420728	420729
●	●			400 A	420708	420727	420728	420729

Sono disponili componenti aggiuntivi

Codice articolo	Descrizione
528101	Kit torcia: Torcia a cartuccia HPRXD
528102	Kit: 420803 cartuccia HPRXD 80 A MS conf. da 3
528103	Kit: 420705 cartuccia HPRXD 130 A MS conf. da 3
528104	Kit: 420715 cartuccia HPRXD 260 A MS conf. da 3
528105	Kit: cartuccia HPRXD multi-ampere MS conf. da 3 (80 A, 130 A, 260 A)
528106	Kit: torcia a cartuccia HPRXD rigenerata
528107	Kit: torcia a cartuccia con o-ring
528108	Kit: Kit PM per l'elettronica: cartuccia HPR130XD
528109	Kit: Kit PM per l'elettronica: cartuccia HPR260XD (200-240 V)
528110	Kit: Kit PM per l'elettronica: cartuccia HPR400/800XD (200-240 V)
528111	Kit: Kit PM per l'elettronica: cartuccia HPR260/400/800XD (380-600 V)
528165	Kit: cartuccia HPRXD 400 A MS conf. da 3
528166	Kit: cartuccia HPR ad alto amperaggio conf. da 3 (130 A, 260 A, 400 A)
026919	O-ring: protezione superiore cartuccia
026934	O-ring: protezione inferiore cartuccia

Ulteriori informazioni sono disponibili al link www.hypertherm.com/hprcartridge

Salvo diversa indicazione nei materiali, tutti i marchi sono di proprietà di Hypertherm, Inc. e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Per ulteriori dettagli sui numeri e tipi di brevetti Hypertherm Associates, visitare www.hypertherm.com/patents.

© 10/2026 Hypertherm, Inc. Revisione 4
898210IT Italiano/Italian

HYPERTHERM ASSOCIATES®

In qualità di proprietari associati al 100%, ci impegniamo a fornire un'esperienza cliente di qualità superiore. www.hyperthermassociates.com/ownership

La tutela dell'ambiente è uno dei valori fondamentali degli associati Hypertherm. www.hyperthermassociates.com/environment

Azienda di proprietà dei dipendenti al 100%

Greener Cuts