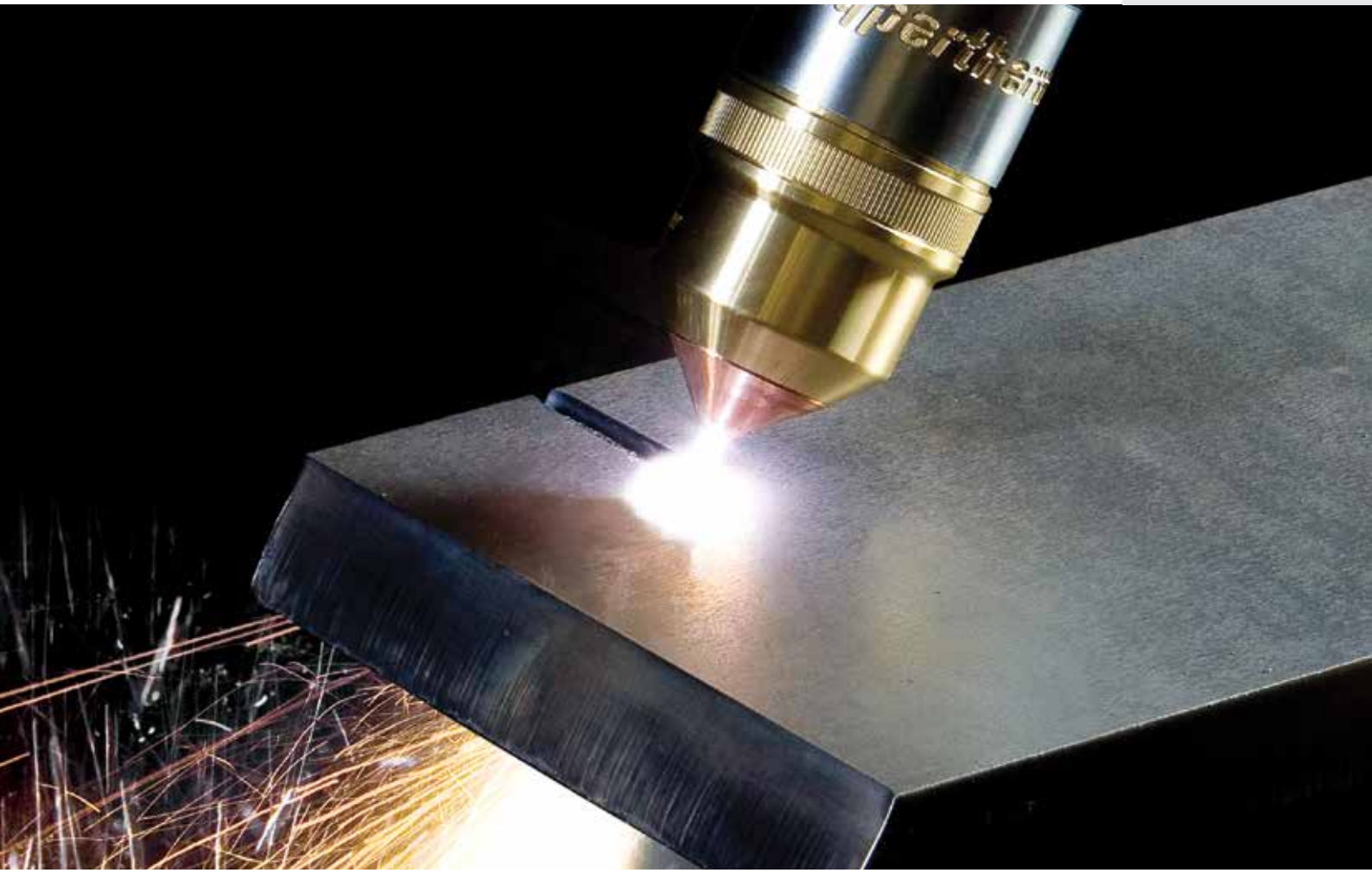
Hypertherm®

Kompatibel mit:

HPR130®
HPR260®

XD-Technologie-Upgrade-Satz für

HyPerformance®-Plasma HPR130 und HPR260



XD-Technologie-Upgrade-Satz bietet größere Lochstechkapazität und verbesserte Flexibilität bei Fasenschneid- und Roboteranwendungen für HPR130 und HPR260

Benefits

- PowerPierce®-Technologie für das Lochstechen in sehr starkem Material
- True Hole-Technologie*-fähig
- Internes ohmsches Kontaktsystem
- Neues Fasenschneidverfahren von unlegiertem Stahl bei 80 A
- Höhere Zuverlässigkeit/Robustheit

* Die True Hole-Technologie für verbesserte Lochstechqualität setzt eine HPRXD-Autogasanlage mit einer True Hole-fähigen CNC, Brennerhöhensteuerung und Schachtelungssoftware voraus.

Lochstechen stärkeren Materials

- Die zum Patent angemeldete PowerPierce-Schutzschildtechnologie mit Flüssigkeitskühlung weist geschmolzenes Metall beim Lochstechen ab und ermöglicht bei unlegiertem Stahl eine Lochstechkapazität von 32 mm mit HPR130XD und 38 mm mit HPR260XD.

Verbesserte Fasenschneid- und Roboterkapazität

- Die konusförmigen Verschleißteile für Fasenschnitte und Roboter mit 80 A, 130 A, 260 A bieten für Anwendungen im Stärkenbereich von 2 mm bis 38 mm besseren Zugang zu Winkeln und Ecken.
- Robuste Leitungen für Fasenschneid- und Roboteranwendungen.
  - Optionaler 114-mm-Brennerschaft mit einer integrierten Lagerkonstruktion, die uneingeschränkte Drehbewegungen in Fasenschneid- und Roboteranwendungen bietet (Patent angemeldet)
  - Integrierte Zugentlastung mit ungehinderter Drehfähigkeit für höhere Robustheit in hochflexiblen Anwendungen

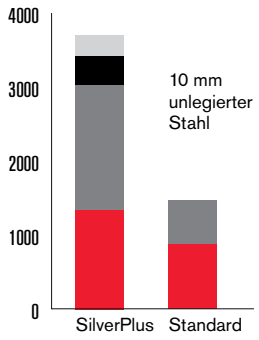
Längere Standzeit der Verschleißteile

Bei Hypertherm SilverPlus wird ein vorderes Ende aus Silber auf den Kupferträger geschweißt, wodurch das Hafnium zweimal so tief brennen kann, was die Elektrodenstandzeit dramatisch verlängert.

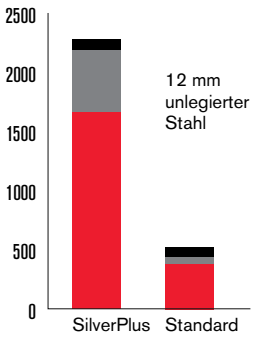
Autogen 20/20 Standzeit und Schnittqualität (Schnittqualität über Standzeit der Verschleißteile)

20-Sekunden-Tests mit 20 % Fehlern beim Herunterfahren

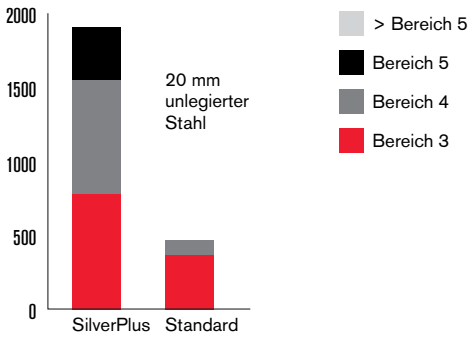
HyPerformance 130 A



HyPerformance 200 A



HyPerformance 260 A





HPR400XD mit PowerPierce-Technologie



Konkurrent A ohne PowerPierce-Technologie



XD-Technologie-Upgrade für HPR130 und HPR260 bietet die Plattform zum Einsatz von True Hole™, einer zum Patent angemeldeten Schneidtechnologie, die an Löchern bis hinunter zu einem Durchmesser/Stärke-Verhältnis von 1:1 Abschrägungen nahezu vollständig beseitigt und Unebenheiten aus dem Loch nach außen verlagert. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem Vertriebspartner.



12-mm-Loch mit True Hole-Technologie mit HPRXD-Plasma geschnitten



12-mm-Loch ohne True Hole-Technologie mit HPRXD-Plasma geschnitten

Beschreibung	Teile-Nummer
Upgrade-Satz	228524

Upgrade-Satz umfasst:

- Neue Steuerbaukarte mit Firmware für die Stromquelle
- Gaskonsolen-Firmware für automatische Gaswählkonsole und Dosierkonsole sowie Werkzeug zum Entfernen der Firmware-Chips
- Adapter für die Dosierkonsole zum Anschließen neuer Brennerschlauchpakete an Anschlüsse an der Dosierkonsole von alter Bauart
- Mitteilungsblatt für den Außendienst
- XD- und PowerPierce-Etiketten

Neue XD-Maschinenbrenner-Baugruppe umfasst einen Brenner mit Schnellkupplung, Brennerschaft (Länge 181 mm) und einen Satz Verschleißteile:

Beschreibung	Teile-Nummer
HPR130XD Brenner	228520
HPR260XD Brenner	228521





„Nach der Nachrüstung einer vorhandenen HPR-Anlage mit HPR400XD erzielten wir die gleiche großartige Schnittqualität mit gesteigerter Lochstechkapazität und einen erheblich verbesserten AR/Luft-Markierungsprozess“

– Greg Mayfield, Servicetechniker, Advanced Kiffer Systems

„Die Schnittqualität war jedes Mal perfekt. Die Geradheit des Schnittes und die Qualität der Oberfläche blieben während der gesamten Standzeit stabil.“

– Gerold Welzel, Leiter Anwendungs- und Produktinnovation, Messer Cutting and Welding GmbH

Neues Brennerschlauchpaket: Brennerschlauchpakete für Fasenschneidanwendungen ebenfalls erhältlich

Beschreibung	Teile-Nummer
Standard-Brennerschlauchpaket, 2 m	228291
Standard-Brennerschlauchpaket, 3 m	229292
Standard-Brennerschlauchpaket, 4,5 m	228293
Standard-Brennerschlauchpaket, 6 m	228294
Standard-Brennerschlauchpaket, 7,5 m	228295
Standard-Brennerschlauchpaket, 10 m	228296
Standard-Brennerschlauchpaket, 15 m	228297
Standard-Brennerschlauchpaket, 20 m	228547

IHS-Draht für ohmschen Kontakt, für ohmsche Abtastung erforderlich:

Beschreibung	Teile-Nummer
IHS-Draht für ohmschen Kontakt, 3 m	123983
IHS-Draht für ohmschen Kontakt, 6 m	123984
IHS-Draht für ohmschen Kontakt, 7,5 m	123985
IHS-Draht für ohmschen Kontakt, 9 m	123986
IHS-Draht für ohmschen Kontakt, 12 m	123987
IHS-Draht für ohmschen Kontakt, 15 m	123988
IHS-Draht für ohmschen Kontakt, 23 m	123989
IHS-Draht für ohmschen Kontakt, 30 m	123990
IHS-Draht für ohmschen Kontakt, 45 m	123991

Zum Markieren ist die HPRXD automatische Gaswählkonsole 078533 erforderlich.



Sie finden den Standort in Ihrer Nähe unter: www.hypertherm.com

Hypertherm, HyPerformance, HPR, PowerPierce, True Hole und SilverPlus sind Schutzmarken von Hypertherm Inc., die in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern registriert sein können. Alle weiteren Marken sind Marken der jeweiligen Eigentümer.

Seit langer Zeit schon besteht einer der wichtigsten Werte von Hypertherm darin, unsere Einwirkung auf die Umwelt so gering wie möglich zu halten. Darauf baut unter anderem unser Erfolg, aber auch der unserer Kunden auf. Wir sind stets bemüht, unser Umweltbewusstsein noch mehr zu verbessern; dieser Prozess ist uns sehr wichtig.

Greener Cuts™

© 9/2013 Hypertherm Inc. Revision 1
880791 Deutsch / German

Hypertherm®

Cut with confidence®