

Hypertherm[®]

Powermax[®] család – katalógus



Tartalomjegyzék

- 3 Shaping Possibility®
- 4 A plazmatechnológia bemutatása
- 4 Miért érdemes lángvágás helyett Powermax készüléket választani?
- 5 Miért érdemes más vágási és vésési rendszer helyett Powermax készüléket választani?
- 5 A hosszú távú igényeknek legjobban megfelelő Powermax rendszer kiválasztásához gondolja végig az alábbi kérdéseket
- 6 Eredeti Hypertherm kopóalkatrészek
- 7 A Powermax termékskála áttekintése
- 8 Powermax30® XP
- 10 Powermax30® AIR
- 12 Powermax45® XP
- 16 Powermax65/85/105 SYNC®
- 18 Powermax SYNC® sorozat
- 22 Powermax125®
- 26 Személyi védőfelszerelések
- 26 Pisztolytartozékok
- 27 A rendszer tartozékai
- 27 Vágásvezetők
- 28 A Powermax® pisztolyalkalmazásai
- 30 Kopóalkatrészek készletei

Shaping Possibility®

A megfelelő eszközök birtokában, szakadatlanul összpontosítva az innovációra, a partneri kapcsolatokra és a közösségre hiszünk abban, hogy minden lehetséges.

A Hypertherm® több mint ötven éve, egy kis garázsban kezdte meg az utazást egyszerű, de meghatározó üzleti ötletekkel és egy olyan találmánnyal, amely az ipari vágás jövőjét alakította. Ma is azok az eszmék motiválnak bennünket, mint évekkel ezelőtt a megalakulásunk idején: szenvedéllyel megkérdőjelezni azt, hogy mit érhetünk el termékeink, kultúránk és az ügyfeleinknek nyújtott élmény segítségével. Ahogy előre és a következő 50 évre tekintünk, büszkék vagyunk rá, hogy munkatársaink, partnereink és innovációink olyan megoldásokkal alakítják a jövőt, melyek bármit lehetővé tesznek világszerte az iparágak számára.

A Hyperthermnél ügyfeleink jövőképét a világ vezető ipari vágási megoldásaival valósítjuk meg. Az embereket és a cégeket világszerte nap mint nap abban támogatjuk, hogy jobb, intelligensebb és hatékonyabb módszereket alkossanak meg a környezetünket alakító termékek gyártásához. Függetlenül tehát attól, hogy Ön precíziós alkatrészeket vág-e Észak-Amerikában, csővezetékét épít Norvégiában, mezőgazdasági gépeket gyárt Braziliában, követ vág Olaszországban, hegesztési varratokat és Dél-Afrikában, vagy felhőkarcolót épít Kínában, a Hyperthermre számíthat, nem csak a vágás terén, hanem az elképzelései megvalósításában is.

A 100%-os dolgozói tulajdon számít

A Hyperthermnél a dolgozók nem csupán alkalmazottak, hanem mindenki tulajdonos is. A tulajdonrész jelentős motiváló erő, mely biztosítja, hogy ügyfeleinket helyezzük a fontossági sorrend élére. Tulajdonosként ügyelünk arra, hogy minden termék a legjobb minőségben készüljön el, és szolgáltatásainknak senki ne érjen a nyomába. Olyan hosszú távú kapcsolatokat alakítunk ki, amelyek értéket teremtenek számunkra, partnereink és ügyfeleink számára.

Globális jelenlét és erő

A Hypertherm kulcsfontosságú partner a gyártási igények területén, és globális szervezetet épített fel, mely a nagy teljesítményű vágási megoldások biztosítására összpontosít.

A Hypertherm képletének kulcselemeihez az alábbiak tartoznak:

- Elkötelezett dolgozók, akik az ügyfélközpontú terméktervezésre és támogatásra összpontosítanak
- Helyi értékesítés és szerviz
- Széleskörű tapasztalat az alkalmazások terén és jól bevált eredmények
- Fenntartható és etikus üzleti gyakorlatok, amelyek ügyfeleink és közösségeink előnyére szolgálnak

A plazmatechnológia bemutatása

A Powermax rendszerek tisztán, gyorsan vágnak fémet

A plazma és annak intenzív hője (akár azaz 22 000 °C) akkor jön létre, ha elektromos energiával gázt ionizálunk. A Powermax® rendszerek plazma segítségével olvasztják meg a fémet, és az olvadt fémet sűrített levegővel, nitrogénnel vagy F5 gázzal fújják odébb, így biztosítva a jó minőségű vágott éleket, amelyek többnyire hegesztésre készen állnak. A Powermax rendszerek eredményesen használhatók fémvésésre is.

Bármilyen elektromosan vezető fém vágása vagy vésése

Legyen szó műhelyben, gyárban, otthon vagy terepen végzett munkáról, a Powermax rendszerek mindenféle típusú és alakú fém vágására és vésésére képesek. A legtöbb modell kézi és gépi pisztollyal is kapható az adott alkalmazás igényeinek megfelelően.

A plazmarendszer működéséhez az alábbiak szükségesek:

- Váltóáramú áramforrás (hálózati vagy generátorról)
- Sűrített levegő – hálózati levegő, hordozható levegőkompresszor vagy palackos levegő. Rozsdamentes acélhoz gyakran használnak nitrogént és F5 gázt
- Biztonsági felszerelés, ideértve az árnyékolt szemüveget vagy arcvédőt, a kesztyűt, a védőruházatot és a megfelelő szellőzést

Miért érdemes lángvágás helyett Powermax készüléket választani?

Biztonságosabb

A plazmarendszerrel végzett vágáshoz nincs szükség éghető gázokra.

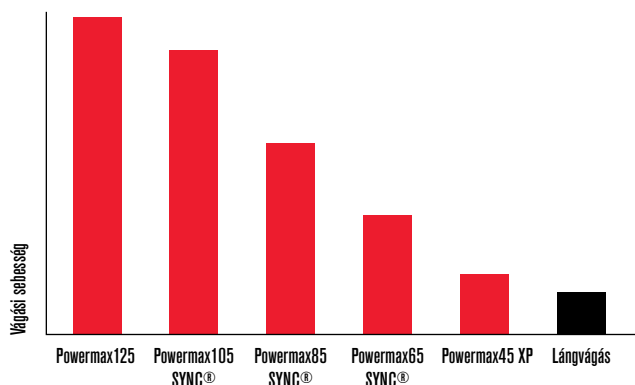
Termelékenyebb

Sokkal magasabb vágási sebesség, akár 38 mm vastagság; nem szükséges előhevítés; tisztább élek kisebb hőbehatási zónával (HAZ), így a vágott élek kevesebb köszörüléssel beérik.

Sokoldalúbb

Képes minden elektromosan vezető fém vágására és vésésére – ideértve a rozsdamentes acélt és az alumíniumot, könnyen használható sablonokkal, és képes a halmozott, festett és rozsdás fém vágására is.

Vágási sebesség összehasonlítása 12 mm ötvözetlen acél esetén



További információért tanulmányozza át a terméktájékoztatókat, vagy keresse fel a következő webhelyet: www.hypertherm.com/powermax/

Miért érdemes más vágási és vésési rendszer helyett Powermax készüléket választani?

Termelékenyebb

Kopó alkatrészeink technológiája magasabb sebességet és jobb vágásminőséget biztosít, így kevesebb idő alatt többet is el lehet végezni.

Könnyebben használható

A nagyfokú hordozhatóság, az egyszerű kezelés és a stabil plazmaív révén a Powermax® rendszer használata kezdők és szakértők számára egyaránt könnyű.

Sokoldalúbb

A Powermax rendszerek a pisztolyok és a speciális kopóalkatrészek legszélesebb választékával rendelkeznek, így a különféle alkalmazások széles skáláján használhatók, a kiterjesztett elérési vágástól a precíziós vésésig és még sok másra.

Alacsonyabb üzemi költség

A magasabb sebességértékek és a hosszabb élettartamú kopóalkatrészek jóvoltából csökken a fém vágásának és vésésének költsége.

Megbízhatóbb

A céltudatos tervezés és intenzív tesztelés mind a termék fejlesztése, mind a gyártás során biztosítja a fennakadások nélküli üzemeltetést.

Bizalom

A Hypertherm márkát tulajdonosai a plazmatechnológiára specializálták, ezenkívül világszerte telepített alarendszereink bizonyított teljesítménye garantálja Önnek, hogy a legjobb terméket vásárolja.



A hosszú távú igényeknek legjobban megfelelő Powermax rendszer kiválasztásához gondolja végig az alábbi kérdéseket

Milyen vastagságú fém vágására kerül sor?

A Powermax plazma az acéllemeztől kezdve az 57 mm vastagságig képes vágni. Válasszon olyan Powermax rendszert, amelynek ajánlott vastagsága azon érték, amelyet várakozásai szerint az idő legalább 80%-ában vágni fog.

A vágás és vésés kézi pisztollyal vagy automatizált géppel történik?

Automatizált vágás esetén válasszon gépi pisztollyal kompatibilis Powermax rendszert, és hozzá opcionális interfész-elemeket különféle automatizálási berendezésekhez, beleértve a CNC-asztaletokat, robotokat és nyomkövető vágóberendezéseket.

Milyen elektromos ellátást használ?

Ha ismeri a rendszer felhasználásának helyén elérhető bejövő vonalfeszültséget, a fázist és az ütköző méretét, azzal biztosíthatja, hogy az elektromos ellátás megfeleljen a kiválasztott Powermax rendszernek.

A plazmarendszert motoros generátor látja el árammal?

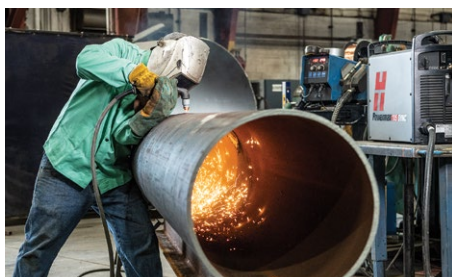
A teljes teljesítményleadás érdekében minden Powermax rendszer egy adott minimális kimenetet igényel. A generátorra vonatkozó egyedi követelményeket a Powermax specifikációk táblázataiban találja.

Mi a sűrített gáz forrása?

A Powermax rendszerek használatához sűrített levegő, nitrogén vagy F5 gáz szükséges. E gáznak száraznak, szennyezőanyagoktól mentesnek kell lennie. A gáz tisztaságának és szárazságának biztosítása céljából opcionális szűrő kapható. A gázhozamra és a gáznyomásra vonatkozó követelményeket lásd a Powermax specifikációk táblázatában.

Eredeti Hypertherm kopóalkatrészek

A Hypertherm innovatív kopóalkatrész-technológiák széles skáláját tervezi és gyártja a Powermax® rendszerek számára. Az alkalmazási lehetőségek sokfélesége különbözteti meg a Powermaxot más plazmarendszerektől.



Érintő vágás

A konzisztens pisztolyozgás és a vágott élek jobb minősége érdekében



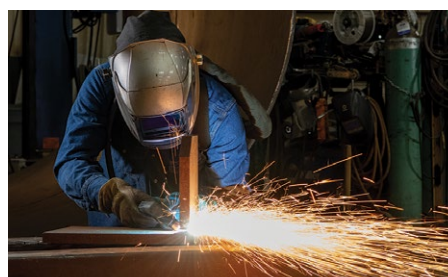
Gépi vágás

Gépi pisztolyokkal végzett különféle automatizált vágási alkalmazásokhoz



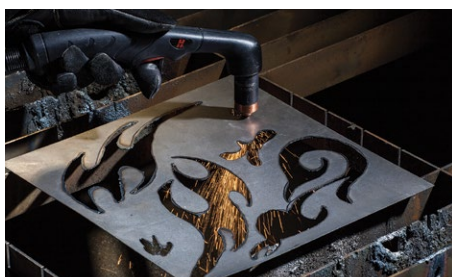
Vésés

Maximális eltávolítás, maximális szabályozás illetve precíziós vésési lehetőségek az optimális vésési profil eléréséhez



FlushCut™

A FlushCut kopóalkatrészek szögben döntött fúvókafurat-kialakítással rendelkeznek az alapanyaghoz közeli vágáshoz



FineCut®

Bonyolult és finom formavágáshoz minimális salakkal



Jelölés

A kopóalkatrészek jelölése a Powermax45 XP számára



HyAccess™

Vágáshoz és véséshez nehezen elérhető vagy zárt helyeken



Hypertherm patron










Jelentősen leegyszerűsített egy darabos kopóalkatrész-platform. Optimalizált teljesítmény és vágásminőség.

Annak meghatározásához, hogy mely Powermax rendszerek kompatibilisek a fenti konkrét alkalmazásokkal, tekintse meg a 7. oldalon található táblázatot.

Powermax®

A termékskála áttekintése



		Powermax30 XP	Powermax30 AIR	Powermax45 XP	Powermax65 SYNC®	Powermax85 SYNC®	Powermax105 SYNC®	Powermax125
Vágási kapacitás	Ajánlott	10 mm	8 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	38 mm
	Ferdevágás	16 mm	16 mm	29 mm	32 mm	38 mm	50 mm	57 mm
	Kimeneti tartomány	15 - 30	15 - 30	10 - 45	20 - 65	25 - 85	30 - 105	30 - 125
	Bemeneti fázis	Egy	Egy	Egy vagy három	Egy vagy három	Egy vagy három	Három	Három
Alkalmazási lehetőségek	 Gépi vágás			●	●	●	●	●
	 Érintő vágás	●	●	●	●	●	●	●
	 FineCut®	●		●	●	●	●	●
	 Jelölés			●				
	 Precíziós vésés			●				
	 Vésés maximális szabályozással			●	●	●	●	●
	 Vésés maximális eltávolítással				●	●	●	●
	 HyAccess™	●		●				
	 FlushCut™			●	●	●	●	●

Powermax30® XP

Professzionális fokozatú plazmarendszer 10 mm vastag fém kézi vágásához.

Könnyen használható, „kettő az egyben” kialakítás

- Vastag fém nagy teljesítményű vágása, továbbá FineCut® kopóalkatrészek vékony fémen történő részletgazdag vágáshoz.
- Az Auto-Voltage™ technológia és a mellékelt dugasz-adapterek jövöltábol bármilyen 120 és 240 V-os tápaljzathoz csatlakoztatható.

Gyorsabban befejezheti a feladatokat

- 50%-kal nagyobb vágási teljesítmény* a gyors vágás érdekében.
- A szélek kevesebb elkészítést igényelnek: a kopóalkatrészek szabadalmaztatott kivitele kiváló vágási minőséget biztosít.
- A kopóalkatrészek élettartama megduplázódik* és átlagosan 70%-kal hatékonyabbak az alacsonyabb vágási költségek érdekében.

Strapabíró és megbízható

- Duramax® LT pisztoly, amelyet úgy alakítottunk ki, hogy ellenálljon a hőnek és a fizikai behatásoknak.
- A Hypertherm Certified™ megbízhatósága a legnagyobb igénybevételt támasztó környezetben is gondoskodik a megfelelő teljesítményről.
- A tartós hordtáska megvédi a rendszert és a felszerelést.



Duramax LT kézi pisztoly



Kapacitás	Vastagság	Vágási sebesség
	Vágás	
Ajánlott	10 mm	500 mm/perc
	12 mm	250 mm/perc
Ferdevágás	16 mm	125 mm/perc

Specifikációk

Hálózati feszültségértékek	120 – 240 V, egyfázisú, 50/60 Hz
Hálózati áramfelvétel 3,8 kW mellett	120 – 240 V, egyfázisú, 25,5–18,8 A
Kimeneti áram	15 – 30 A
Névleges kimeneti feszültség	125 VDC
Bekapcsolási idő 40°C hőmérsékleten	35%, 240 V 20%, 120 V
Üresjárású feszültség (OCV)	256 VDC
Méreték fogantyúkkal együtt	356 mm mé.; 168 mm sz.; 305 mm ma.
Tömeg 4,5 m hosszú pisztollyal együtt	9,5 kg
Gázellátás	Tiszta, száraz, olajmentes levegő vagy nitrogén
Ajánlott gázáramlási hozam/nyomás	113,3 l/perc 5,5 bar nyomáson
Bemeneti tápkábel hosszúsága	3 m
Áramforrás típusa	Inverter – Szigetelt kapus bipoláris tranzisztor
A hajtómotor követelménye	5,5 kW teljes 30 A-es kimenethez
Tanúsítványok	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr és Szerbia – Európában, Ausztráliában, Belaruszban, Kazahsztánban, Oroszországban, Szerbiában, Ukrajnában, és egyéb, ezeket elfogadó országokban történő felhasználásra.
Garancia	Áramforrás: 3 év Pisztoly: 1 év

Vágás 120 V bemeneti árammal

120 V bemeneti teljesítményen való vágáshoz használja a FineCut fúvókát és deflektort. A 25 A-es maximális ajánlott kimeneten való üzemeltetés során a vágási kapacitások az alábbiak:

- 6 mm 482 mm/perc mellett
- 10 mm 203 mm/perc mellett
- 12 mm 76 mm/perc mellett

*a Powermax30-cal összehasonlítva

Kézi rendszerek	
088082	Powermax30® XP rendszer, 120 – 240 V egyfázisú, CE és 75°-os kézi pisztoly kopóalkatrészekkel, 4,5 m vezeték
088083	Powermax30 XP rendszer, 120 – 240 V egyfázisú, CE, és 75°-os kézi pisztoly kopóalkatrészekkel, 4,5 m vezeték hordtáskával

Pisztoly-berendezés	
428174	Duramax® LT kézi pisztolyszerelvény 4,5 m vezetékkel

Kopóalkatrészek készletei és csomagjai	
851479	Kopóalkatrészek készlete, Powermax30 XP Essentials kézi, 30 A, vágás
428244	Kettes csomag, elektróda és fúvóka, Duramax LT, 15 – 30 A, FineCut, menny.: 2 db: 420120 és 420117
428243	Kettes csomag, elektróda és fúvóka, Duramax LT, 15 – 30 A, szabványos vágás, menny.: a 420118 és 420120 termékből is 2 db
428337	Kopóalkatrészek készlete, HyAccess, 15 – 45 A, vágás és vésés
428443	Kezdőcsomag, HyAccess, 15 – 45 A, vágás, menny.: 1 db: 420148, 420144 és 420137
428444	Kezdőcsomag, HyAccess, 15 – 45 A, vésés, menny.: 1 db: 420148, 420147 és 420137

Opcionális rendszertartozékok	
127410	Rendszer-hordtáska, Powermax30 XP vagy Powermax30
017060	Guruló szerszámtáska, 495 x 444 x 317 mm
127144	Rendszertároló porvédő fedele, Powermax30 XP vagy Powermax30
229132	Hosszabbító tápvezeték: 120 V/15 A adapter
229133	Hosszabbító tápvezeték: 240 V/20 A adapter
229134	Hosszabbító tápvezeték: 120 V/20 A adapter
128647	Eliminizer légszűrőkészlet, 1 mikronos szűrő és automatikus leszívású nedvesség-elkülönítő
011092	Csere szűrőelem eliminizer légszűrőhöz
428719	Olajeltávolító légszűrőkészlet, 0,01 mikronos koaleszcens olajkivonó levegőszűrő
428718	Fali rögzítőkészlet eliminizer légszűrőhöz vagy olajeltávolító légszűrőhöz
428720	Csere szűrőelem olajeltávolító légszűrőkészlethez
024877	Bőr pisztolykábel-fedél tépőzárral, fekete, 7,6 m-es szakasz
027668	Plazma körvágás-vezető, deluxe készlet mágneses alappal
127102	Plazma körvágás-vezető, alap
017041	Plazma szögletes vágás-vezető
017042	Mágneses egyenes él
017059	Ferdevágás-vezető
017043	Mágneses blokk, kettes csomag
017044	Zsebszintező és mérőszalagtartó

Pisztoly kopóalkatrészek



Kopó alkatrész típusa	Pisztolytípus	Áramerősség	Védősapka/deflektor	Rögzítősapka	Fúvóka	Elektróda	Örvény gyűrű
Standard	Kézi	15 – 30	420116	420114	420118	420120	420211
FineCut®	Kézi	15 – 30	420115	420114	420117	420120	420211
HyAccess™	Kézi	15 – 30		420148	420144 (vágás) 420147 (vésés)	420137	220670

Powermax30[®] AIR

Professzionális fokozatú plazmarendszer a hordozhatóság és a könnyű fémvágás érdekében belső légkompresszorral.

Könnyű beállítás és kezelés

- A belső légkompresszornak köszönhetően bárhol működtethető.
- Az Auto-Voltage™ technológia és a mellékelt dugasz-adapterek jóvoltából bármilyen 120 és 240 V-os tápaljzathoz csatlakoztatható.
- Kiválóan hordozható. Kategóriáján belül a legkisebb, legkönnyebb rendszer.

Gyorsabban befejezheti a feladatokat

- Kevesebb idő alatt többet végezhet el. A kiváló vágásmínőséggel párosuló gyors vágási sebesség kevesebb másodlagos műveletet tesz lehetővé.
- Az állandó pilot ív funkció ismételt elsütése nélkül gyorsan vághat fémrácsot és rozsdás fémet.
- Egyetlen eszköz számos fémtípus és -vastagság vágásához.

Strapabíró és megbízható

- Az AIR T30 pisztoly strapabíró, és úgy van kialakítva, hogy a legnagyobb igénybevételt támasztó környezetnek is ellenálljon.
- A robusztus belső légkompresszornak köszönhetően nem szükséges további, külső kompresszorra költeni.
- A Hypertherm Certified™ megbízhatósága a legnagyobb igénybevételt támasztó környezetben is gondoskodik a megfelelő teljesítményről.



Kapacitás	Vastagság	Vágási sebesség
	Vágás	
Ajánlott	8 mm	500 mm/perc
	10 mm	250 mm/perc
Ferdevágás	16 mm	125 mm/perc

Specifikációk

Hálózati feszültségértékek	120 – 240 V, egyfázisú, 50/60 Hz
Hálózati áramfelvétel 2,5 kW mellett	120 – 240 V, egyfázisú, 29 – 15 A
Kimeneti áram	15 – 30 A
Névleges kimeneti feszültség	83 VDC
Bekapcsolási idő 40 °C hőmérsékleten	35%, 240 V 20%, 120 V
Üresjárású feszültség (OCV)	256 VDC
Méretek fogantyúkkal együtt	420 mm mé.; 195 mm sz.; 333 mm ma.
Tömeg 4,5 m hosszú pisztollyal együtt	13,5 kg
Bemeneti tápkábel hosszúsága	3 m
Áramforrás típusa	Inverter – Szigetelt kapus bipoláris tranzisztor
A hajtómotor követelménye	5,5 kW teljes 30 A-es kimenethez
Tanúsítványok	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr és Szerbia – Európában, Ausztráliában, Belaruszban, Kazahsztánban, Oroszországban, Szerbiában, Ukrajnában, és egyéb, ezeket elfogadó országokban történő felhasználásra.
Garancia	Áramforrás: 3 év Pisztoly: 1 év

Kézi rendszerek	
088098	Powermax30® AIR rendszer, 120 – 240 V egyfázisú, CE és 75°-os kézi pisztoly kopóalkatrészekkel, 4,5 m vezeték

Pisztoly-berendezés	
428393	AIR T30 kézi pisztolyberendezés 4,5 m vezeték

Kopóalkatrészek készletei és csomagjai	
428350	Kettes csomag, elektróda és fúvóka, T30 AIR, 15 – 30 A, vágás
851462	Kopóalkatrészek készlete, Powermax30 AIR Essentials kézi, 30 A, vágás

Opcionális rendszertartozékok	
127469	Rendszertároló porvédő fedele, Powermax30 AIR
017060	Guruló szerszámtáska, 495 x 444 x 317 mm
229132	Hosszabbító tápvezeték: 120 V/15 A adapter
229133	Hosszabbító tápvezeték: 240 V/20 A adapter
229134	Hosszabbító tápvezeték: 120 V/20 A adapter
024877	Bőr pisztolykábel-fedél tépőzárral, fekete, 7,6 m-es szakasz
027668	Plazma körvágás-vezető, deluxe készlet mágneses alappal
127102	Plazma körvágás-vezető, alap
017041	Plazma szögletes vágásvezető
017042	Mágneses egyenes él
017059	Ferdevágás-vezető
017043	Mágneses blokk, kettes csomag
017044	Zsebszintező és mérőszalagtartó

Pisztoly kopóalkatrészek



Kopó alkatrész típusa	Pisztolytípus	Áramerősség	Védősapka/deflektor	Rögzítősapka	Fúvóka	Elektróda	Örvény gyűrű
Standard	Kézi	15 – 30	420399	420135	420134	420132	420133

Powermax45[®] XP

Professzionális fokozatú plazmarendszer 16 mm vastag fém vágásához, véséshez és jelöléshez.



Könnyen használható, sokoldalú kivitel

- Kis mérete és súlya jóvoltából a többi 16 mm-es névleges értékű vágórendszerhez képest kivételes hordozhatóságot kínál.
- Kézi és gépi használat CNC interfésszel és FastConnect™ pisztolycsatlakozással.
- A szabadalmaztatott érintő vágási technológia megkönnyíti a használatot – a berendezést először használó gépezelők számára is.
- Végezzen különböző munkákat különféle, könnyen használható pisztoly- és kopóalkatrész-kialakítással.
- Nem szükséges a légnyomást változtatni. A Smart Sense™ technológia mindig biztosítja a helyes beállítást.
- Jelölje be, vágja be és végezze el a precíziós véséseket az új, alacsony amperes eljárással.

Maximális termelékenység

- Gyorsabban befejezheti a munkákat a lángvágásnál másfélszer nagyobb vágási sebességgel 6 mm vastag ötvözetlen acélon.
- A kiváló vágási és vésési minőségnek köszönhetően kevesebb időt kell fordítania a köszörülésre és a szélek elkészítésére.
- A kopóalkatrészek gyors cseréje az új pisztolykikapcsoló funkcióval.

Strapabíró és megbízható

- A Duramax® Lock pisztolyokat nagyfokú ütés- és hőállóságra terveztük.
- A SpringStart™ technológia konzisztens indítást és a megbízhatóbb pisztolyt biztosít.
- A Hypertherm Certified™ megbízhatósága a legnagyobb igénybevételt támasztó környezetben is gondoskodik a megfelelő teljesítményről.

Pisztolyok

- A rendszerrel kompatibilis valamennyi pisztolyról az adatokat a 28. oldalon található pisztolyos alkalmazások táblázatában találja.



Kapacitás	Vastagság	Vágási sebesség
	Vágás	
Ajánlott	16 mm	500 mm/perc
	22 mm	250 mm/perc
Ferdevágás (kézi vágás)	29 mm	125 mm/perc
Lyukasztás*	12 mm	

* Lyukasztási besorolás kézi használat vagy automatikus pisztolymagasság-vezérlő esetén

Kapacitás	Fémeltávolítás sebessége	Vájatprofil*
	Vésés	
Szokásos vésés	3,4 kg/óra	3,2 mm mé. x 6,8 mm sz.

* A tényleges vájatprofil a pisztoly szöge, ívtávolsága és technikája szerint változik

Specifikációk

Hálózati feszültség (±10%)	230 V, egyfázisú, 50 – 60 Hz 400 V, háromfázisú, 50 – 60 Hz
Hálózati áramfelvétel 6,5 kW mellett	230 V, egyfázisú, 33 A 400 V, háromfázisú, 10 A
Kimeneti áram	10 – 45 A
Névleges kimeneti feszültség	145 VDC
Bekapcsolási idő 40 °C hőmérsékleten	50% – 45 A, 230 V, egyfázisú 60% – 41 A, 230 V, egyfázisú 100% – 32 A, 230 V, egyfázisú 50% – 45 A, 400 V, háromfázisú 60% – 41 A, 400 V, háromfázisú 100% – 32 A, 400 V, háromfázisú
Üresjárású feszültség (DCV)	265 VDC
Méretek fogantyúkkal együtt	442 mm mé.; 173 mm sz.; 357 mm ma.
Tömeg 6,1 m hosszú pisztollyal együtt	15 kg
Gázellátás	Vágás: levegő (tisztá, száraz és olajmentes), nitrogén, F5 Vésés: levegő (tisztá, száraz és olajmentes), nitrogén, F5 Jelölés: levegő (tisztá, száraz és olajmentes), argon
Ajánlott gázáramlási hozam/nyomás	188 l/perc 5,9 bar mellett
Bemeneti tápkábel hosszúsága	3 m
Áramforrás típusa	Inverter – Szigetelt kapus bipoláris tranzisztor
A hajtómotor követelménye	12,5 kVA teljes 45 A-es kimenethez
Elektromos hatásfok	88%
Újrahasznosíthatóság	100%
Tanúsítványok	CE, RCM, GOST-TR, UkrSEPRO és Szerbia – AAA Európában, Ausztráliában, Belaruszban, Kazahsztánban, Oroszországban, Szerbiában, Ukrajnában, és egyéb, ezeket elfogadó országokban történő felhasználásra.
Garancia	Áramforrás: 3 év Pisztoly: 1 év

Kézi rendszerek	
088131	Powermax45 [®] XP rendszer, 230 V egyfázisú, CE/CCC, és CPC port, 75°-os kézi pisztoly kopóalkatrészekkel, 6,1 m vezeték
088133	Powermax45 XP rendszer, 230 V egyfázisú, CE/CCC, és CPC port, 75° -os kézi pisztoly kopóalkatrészekkel, 15,2 m vezeték
088130	Powermax45 XP rendszer, 230 V egyfázisú, CE/CCC, 75°-os kézi pisztoly kopóalkatrészekkel, 6,1 m vezeték
088132	Powermax45 XP rendszer, 230 V egyfázisú, CE/CCC, 75°-os kézi pisztoly kopóalkatrészekkel, 15,2 m vezeték
088145	Powermax45 XP rendszer, 400 V, háromfázisú, CE/CCC, és CPC port, 75 -os kézi pisztoly kopóalkatrészekkel, 6,1 m vezeték
088147	Powermax45 XP rendszer, 400 V, háromfázisú, CE/CCC, és CPC port, 75 -os kézi pisztoly kopóalkatrészekkel, 15,2 m vezeték, angol oktatócsomag
088144	Powermax45 XP rendszer, 400 V háromfázisú, CE/CCC, 75°-os kézi pisztoly kopóalkatrészekkel, 6,1 m vezeték
088146	Powermax45 XP rendszer, 400 V háromfázisú, CE/CCC, 75°-os kézi pisztoly kopóalkatrészekkel, 15,2 m vezeték

*Kizárólag minősített intézmények számára – a megrendeléshez előzetes jóváhagyás szükséges

Gépi rendszerek	
088134	Powermax45 XP rendszer, 230 V egyfázisú, CE/CCC, és CPC port, 180°-os gépi pisztoly kopóalkatrészekkel, 7,6 m vezeték, távoli
088135	Powermax45 XP rendszer, 230 V egyfázisú, CE/CCC, és CPC port, 180°-os gépi pisztoly kopóalkatrészekkel, 10,7 m vezeték, távoli
088136	Powermax45 XP rendszer, 230 V egyfázisú, CE/CCC, és CPC port, 180°-os gépi pisztoly kopóalkatrészekkel, 15,2 m vezeték, távoli
088141	Powermax45 XP rendszer, 230 V egyfázisú, CE/CCC, és CPC port, 180°-os gépi pisztoly kopóalkatrészekkel, 7,6 m vezeték
088139	Powermax45 XP rendszer, 230 V egyfázisú, CE/CCC, és CPC és soros portok, 180°-os pisztoly kopóalkatrészekkel, 7,6 m vezeték, távoli
088140	Powermax45 XP rendszer, 230 V egyfázisú, CE/CCC, és CPC és soros portok, 180°-os pisztoly kopóalkatrészekkel, 15,2 m vezeték, távoli
088148	Powermax45 XP rendszer, 400 V háromfázisú, CE/CCC, és CPC port, 180°-os gépi pisztoly kopóalkatrészekkel, 7,6 m vezeték, távoli
088149	Powermax45 XP rendszer, 400 V háromfázisú, CE/CCC, és CPC port, 180°-os gépi pisztoly kopóalkatrészekkel, 10,7 m vezeték, távoli
088150	Powermax45 XP rendszer, 400 V háromfázisú, CE/CCC, és CPC port, 180°-os gépi pisztoly kopóalkatrészekkel, 15,2 m vezeték, távoli
088155	Powermax45 XP rendszer, 400 V háromfázisú, CE/CCC, és CPC port, 180°-os gépi pisztoly kopóalkatrészekkel, 7,6 m vezeték
088156	Powermax45 XP rendszer, 400 V háromfázisú, CE/CCC, és CPC port, 180°-os gépi pisztoly kopóalkatrészekkel, 15,2 m vezeték
088153	Powermax45 XP rendszer, 400 V, háromfázisú, CE/CCC, és CPC és soros portok, 180°-os gépi pisztoly kopóalkatrészekkel, 7,6 m vezeték
088154	Powermax45 XP rendszer, 400 V, háromfázisú, CE/CCC, és CPC és soros portok, 180°-os gépi pisztoly kopóalkatrészekkel, 15,2 m vezeték

Powermax45 XP áramforrások (csak áramforrások, pisztolyok nem)	
088093	Powermax45 XP áramforrás, 230 V egyfázisú, CE/CCC
088106	Powermax45 XP áramforrás, 230 V egyfázisú, CE/CCC és CPC port
088107	Powermax45 XP áramforrás, 230 V egyfázisú, CE/CCC és CPC és soros portok
088094	Powermax45 XP áramforrás, 400 V háromfázisú, CE/CCC
088108	Powermax45 XP áramforrás, 400 V háromfázisú, CE/CCC és CPC port
088109	Powermax45 XP áramforrás, 400 V háromfázisú, CE/CCC és CPC és soros portok

Duramax Lock pisztolyberendezések	
Az alábbiakban a Powermax45 XP áramforrásokkal való használatra tervezett pisztolyokat mutatjuk be, de további pisztolymodellek is kompatibilisek. További információért lásd a 28. oldalt.	
088164	Duramax [®] Lock kézi pisztoly, 75°, 6,1 m vezeték
088165	DURAMAX Lock kézi pisztoly, 75°, 15,2 m vezeték
088162	DURAMAX Lock kézi pisztoly, 15°, 6,1 m vezeték
088163	DURAMAX Lock kézi pisztoly, 15°, 15,2 m vezeték
088167	DURAMAX Lock gépi pisztoly, 180°, 7,6 m vezeték
088168	DURAMAX Lock gépi pisztoly, 180°, 10,7 m vezeték
088169	DURAMAX Lock gépi pisztoly, 180°, 15,2 m vezeték

Powermax45 XP pozitív kábel	
223595	45 A pozitív kábel kézi szorítóval, 7,6 m
223596	45 A pozitív kábel kézi szorítóval, 15,2 m
223127	65 A pozitív kábel kézi szorítóval, 22,8 m

Javítsa fel az eszközt a pisztolyadapter felszerelésével a Powermax rendszerekhez készült forradalmi Hypertherm patron kopóalkatrészek platformjára. További információkat a 17. oldalon talál.



Automatizált vezérlőtartozékok	
128650	Távolsági indítógomb gépi pisztolyhoz, 7,6 m
128651	Távolsági indítógomb gépi pisztolyhoz, 15,2 m
128652	Távolsági indítógomb gépi pisztolyhoz, 22,8 m
428755	Távolsági indítógomb gépi pisztolyhoz, 45,7 m
428653	Feljavítási készlet: CPC port választható feszültségáramnyal
428654	Feljavítási készlet: Soros interfészport (RS-485)
023206	Gépi interfészkábel feszültségosztó jel nélkül spade csatlakozók, 7,6 m
023279	Gépi interfészkábel feszültségosztó jel nélkül spade csatlakozók, 15,2 m
228350	Gépi interfészkábel feszültségosztó jellel spade csatlakozók, 7,6 m
228351	Gépi interfészkábel feszültségosztó jellel spade csatlakozók, 15,2 m
223048	Gépi interfészkábel feszültségosztó jellel, D-sub csatlakozó, 7,6 m
123896	Gépi interfészkábel feszültségosztó jellel, D-sub csatlakozó, 15,2 m
223236	Soros interfész RS-485 – végződés nélkül, 7,6 m
223237	Soros interfész RS-485 – végződés nélkül, 15,2 m
223239	Soros interfész RS-485 – 9-érintkezős D-sub csatlakozó, 7,6 m
223240	Soros interfész RS-485 – 9-érintkezős D-sub csatlakozó, 15,2 m

Kopóalkatrészek készletei és csomagjai	
851510	Kopóalkatrészek készlete, Powermax45® XP Essential kézi, 45 A, vágás
851511	Kopóalkatrészek készlete, Powermax45 XP Essential gépi, 45 A, vágás
851512	Kopóalkatrészek készlete, Powermax45 XP Essentials gépi ohmos 45 A, vágás
428414	Kopóalkatrészek készlete, Duramax® és Duramax Lock, 30 – 65 A, HyAccess™ vágás és vésés
428746	Kopóalkatrészek készlete, Duramax és Duramax Lock, 30 – 45 A, FlushCut™
428445	Kezdőcsomag, Duramax, HyAccess, 30 – 65 A, vágás, menny.: 1 db: 420413, 420410 és 420408
428446	Kezdőcsomag, Duramax, HyAccess, 30 – 65 A, vésés, menny.: 1 db: 420413, 420412 és 420408
228767	Ömlesztett csomagolásban, elektróda, Duramax, 10 – 105 A, a 220842-t tartalmazza, menny.: 25
228934	Ömlesztett csomagolásban, elektróda, CopperPlus, 10 – 105 A, a 220777-t tartalmazza, menny.: 25
228761	Ömlesztett csomagolásban, fúvóka, Duramax FineCut, 30 – 45 A, a 220930-et tartalmazza, menny.: 25
228765	Ömlesztett csomagolásban, fúvóka, Duramax, 45 A, a 220941-et tartalmazza, menny.: 25
228764	Ömlesztett csomagolásban, védő, Duramax érintő vágás, 15 – 85 A, a 220818-at tartalmazza, menny.: 10
228763	Ömlesztett csomagolásban, védő, Duramax gépi, 15 – 85 A, a 220817-et tartalmazza, menny.: 10
428559	Kopóalkatrészek kezdőkészlete, Powermax45 XP kézi (választás szerinti rendeléshez)
428560	Kopóalkatrészek kezdőkészlete, Powermax45 XP, gépi (választás szerinti rendeléshez)
428561	Kopóalkatrészek kezdőkészlete, Powermax45 XP, gépi ohmos rögzítősapkával (választás szerinti rendeléshez)

Opcionális rendszertartozékok	
127219	Rendszertároló porvédő fedele, Powermax45/45 XP
017060	Guruló szerszámtáska, 495 x 444 x 317 mm
128647	Eliminizer légszűrőkészlet, 1 mikronos szűrő és automatikus leszívású nedvesség-elkülönítő
011092	Csere szűrőelem eliminizer légszűrőhöz
428719	Olajeltávolító légszűrőkészlet, 0,01 mikronos koaleszcens olajkivonó levegőszűrő
428718	Fali rögzítőkészlet eliminizer légszűrőhöz vagy olajeltávolító légszűrőhöz
428720	Csere szűrőelem olajeltávolító légszűrőkészlethez
024877	Bőr pisztolykábel-fedél tépőzárral, fekete, 7,6 m-es szakasz
127217	Vállszij 38 x 1270 mm

Opcionális rendszertartozékok (folytatás)	
128658	Vésési hőpajzs T45v kézi pisztolyokhoz
027668	Plazma körvágás-vezető, deluxe készlet mágneses alappal
127102	Plazma körvágás-vezető, alap
017041	Plazma szögletes vágásvezető
017059	Plazma ferdevágás-vezető
017042	Mágneses egyenes él
017059	Ferdevágás-vezető
017043	Mágneses blokk, kettes csomag
017044	Zsebszintező és mérőszalagtartó

Pisztoly kopóalkatrészek



A fúvókák és az elektródák különböző mennyiségi kiserelésekben kaphatók. További információért forduljon a forgalmazóhoz.

Kopó alkatrész típusa	Pisztolytípus	Áramerősség	Védősapka/deflektor	Rögzítősapka	Fúvóka	Elektróda	Örvény gyűrű
Érintő vágás	Kézi	45	220818	220854	220941	220842	220857
Gépi	Gép	45	220817 vagy 220955 ¹	220854 vagy 220953 ²	220941	220842	220857
FineCut®	Kézi Gép	45	220931 220955 vagy 220948 ²	220854 vagy 220953 ²	220930	220842	220947
Vésés maximális szabályozással	Kézi/gépi	26 – 45	420480	220854	420419	220842	220857
Precíziós vésés	Kézi/gépi	10 – 25	420414	220854	420415	220842	220857
Jelölés	Kézi/gépi	10 – 25	420542	220854 vagy 220953 ²	420415	220842	220857
FlushCut™	Kézi/gépi	30 – 45	420540 ⁴	420536	420633 ³	420635	420634
HyAccess™ vágás	Kézi	15 – 45	N/A	420413	420410	420408	220857
HyAccess™ vésés	Kézi	15 – 45	N/A	420413	420412	420408	220857

¹ Deflektor árnyékolatlan vágáshoz

² Ohmos rögzítősapka

³ Fúvóka/védőberendezés

⁴ Rögzítőgyűrű

Powermax65/85/105 SYNC®

A Powermax® termékcsalád által jelenleg kínált, erős értékajánlatra építve az új Powermax SYNC® sorozat kiemeli a Powermax márkát és megkülönbözteti a versenytársaktól.

A Powermax SYNC, amely a Powermax65/85/105 A rendszerek következő generációja, több éves tervezési és gyártási innováció eredményeként jött létre, melynek fő célja a plazmarendszerek üzemeltetésével kapcsolatban az ügyfelek számára a „kényes pontok” megoldása.

Képzés

A Powermax SYNC a egyszerű kezelhetőségi tulajdonságait hangsúlyozva, csökkentheti a kezelői betanítási időt, adatvezérelt elemzéseket nyújt a kezelői teljesítmény javításához, továbbá az új kezelők hamarabb érik el a jártasságot az eszközök terén.

A kopóalkatrészek készletgazdálkodása

Az egy darabos patronos kopóalkatrész bevezetése csökkenti

a rendszer működtetéséhez szükséges alkatrészek számát, könnyebb felismerni, hogy mikor és melyik alkatrészt kell cserélni, valamint optimalizálja az általános teljesítményt és a vágás minőségét.

Felhasználás

A kényelmes kézi pisztolyvezérlés csökkenti azt az időt, amit a kezelőnek az áramforrás közelében kell tölteni, értékes időt takarítva meg a kopóalkatrészek cseréjével és az áramerősség beállításával. Az olyan speciális alkalmazások, mint a vésés, a FlushCut™ és a FineCut® még könnyebben elérhetők a patronos és automatizált beállításokkal, kiaknázva a Powermax rendszerek sokoldalúságát.



Javítsa fel az eszközt a pisztolyadapter felszerelésével a forradalmi Hypertherm patron kopóalkatrészek platformjára.



Pisztolyadapter és a Hypertherm patronplatform

Powermax45 XP/65/85/105 rendszerekhez

Kompatibilitás

Ha a következő rendszerekkel és pisztolytípusokkal rendelkezik, a pisztolyadapter kompatibilis a patronos kopóalkatrészek platformjára való átálláshoz.

Színkódok a könnyű használathoz

A könnyen azonosítható patronok folyamatok szerint színkóddal rendelkeznek, hogy kiküszöböljék a kopóalkatrészek összekeverését, továbbá az áramerősség és az alkatrészszám is egyértelműen fel vannak tüntetve.



Rendszer	Pisztolytípus	Cikkszám
Powermax45® XP	Duramax® Lock kézi és gépi	428951
Powermax65®		
Powermax85®	Duramax kézi, gépi és robotizált	
Powermax105®		

- Nem ajánlott a Powermax1000/1250/1650 Duramax átalakító pisztolyokhoz
- Nem kompatibilis a Duramax Hyamp™ standard vagy hosszú stílusú pisztolyokkal
- A patronos kopóalkatrészek platformja alapfelszereltség a SmartSYNC® pisztolyokkal rendelkező új Powermax SYNC® 65/85/105 rendszerekhez (nem szükséges adapter)
- Ha adaptert használ a Powermax45 XP-vel gépi alkalmazásban, a Hypertherm a Powermax45 XP 45 A beállítási táblázatokat használatát ajánlja

		Powermax65 SYNC		Powermax85 SYNC	Powermax105 SYNC
Folyamat	Amper	Cikkszám			
Érintő vágás	45	428927	●	●	●
	65	428931	●	●	●
	85	428935		●	●
	105	428937			●
FineCut érintő vágás	30-45	428928	●	●	●
Gépi vágás	45	428925	●	●	●
	65	428930	●	●	●
	85	428934		●	●
	105	428936			●
FineCut gépi vágás	30 - 45	428926	●	●	●
Ohmos gyűrűkészlet, 3 gyűrű/készlet		428895	●	●	●
Vésés maximális eltávolítással	45 - 85	428932	●	●	
	105	428938			●
Vésés maximális szabályozással	45 - 85	428933	●	●	
	105	428939			●
FlushCut™	65	428952	●	●	●
	85	428953		●	●
	105	428954			●



Powermax SYNC® sorozat

Professzionális légplazmarendszerek 65 – 105 amperőtől



Könnyen használható

- A könnyen azonosítható, egy darabos patronos kopóalkatrészek a folyamatok szerint rendelkeznek szinkóddal, hogy kiküszöböljük az alkatrészek összekeveredését és leegyszerűsítsük a kopóalkatrészek készletgazdálkodását.
- Az új SmartSYNC® pisztolyok a Hypertherm patronnal automatikusan beállítják a megfelelő áramerősséget és működési módot, a beállítási hibákat kiküszöbölve.
- Az élettartam vége érzékelése tájékoztatja a kezelőt, hogy mikor kell patronot cserélni.
- Az új rugalmas vezetékünk használatával kevésbé fárasztó a munka a kezelő számára a kézi pisztolyok használatakor. A vezeték ugyanolyan erős, mint a korábbi kábelpenyanyagunk, és robotizált pisztolyoknál is használható lesz.
- Az új rugalmas vezetékünk használatával kevésbé fárasztó a munka a kezelő számára a kézi pisztolyok használatakor. A vezeték ugyanolyan erős, mint a korábbi kábelpenyanyagunk.

Minimalizálja az üzemi költségeket

- Az egyszerűbb üzemeltetés minimalizálja az állásidőt, a hibaelhárítást, a hulladékot és a képzési időt.
- A fejlett patronos kopóalkatrész-kialakítás akár kétszer hosszabb élettartamot kínál kézi vágásnál, valamint a hagyományos kopóalkatrészekhez képest a gépi beállításokkal jobb minőséget nyújt a használata során.
- Hozzáférhet a patronadatokhoz a teljesítménykövetés és a felhasználási minták elemzése érdekében.

A teljesítmény maximalizálása

- A munkák széles skáláját végezheti a könnyen cserélhető pisztolytípusokkal és a különböző típusú vágásokhoz és vésésekhez az alkalmazásspecifikus Hypertherm patronos kopóalkatrészekkel.
- Csökkentse a betanítási időt az egyszerűbb beállítással és az egyetlen teljesítménnyel.
- Az időtakarékos kézipisztoly-vezérlőkkel a kezelő menet közben beállíthatja be az áramerősséget, és az áramforráshoz való visszatérés nélkül válthat a kopóalkatrészek és alkalmazások között.

Iparágvezető megbízhatóság

- A SmartSYNC pisztolyokat robusztus, ipari környezetre terveztük.
- A SpringStart™ technológia konzisztens indítást és a megbízhatóbb pisztolyt biztosít.
- Az iparágvezető megbízhatóság csökkenti a termelés állásidejét.

Hypertherm patronolvasó

A Hypertherm patronolvasó a Powermax SYNC® patronolvasó alkalmazással együttműködve egyszerű folyamatot kínál a Hypertherm patronokban tárolt adatok áttekintéséhez. A patronolvasó a patronba illeszkedik, és a mobilkészítő közeltéri kommunikációs (NFC) antennájával együttműködve továbbítja a patronban tárolt adatokat az alkalmazásba. Az alkalmazásban lévő adatok ezután a patron Excel-adatelemző eszközébe, vagy egy ügyfél által létrehozott eszközbe importálhatók, hogy a teljesítmény az indítások, az átvitelek, az ívbekapcsolási idő és más értékes patronadatok tekintetében elemezze. Az adatok elemzésével az ügyfeleknek jobban megérthetik a patronok kihasználtságát és meghatározhatják a kezelők képzési lehetőségeit.
Cikkszám: 528083.



Pisztolyok

- A rendszerrel kompatibilis valamennyi pisztolyról az adatokat a 28. oldalon található pisztolyos alkalmazások táblázatában találja.

Kapacitás	Powermax65 SYNC		Powermax85 SYNC		Powermax105 SYNC	
	Vastagság	Vágási sebesség	Vastagság	Vágási sebesség	Vastagság	Vágási sebesség
	Vágás					
Ajánlott	20 mm	500 mm/perc	25 mm	500 mm/perc	32 mm	500 mm/perc
	25 mm	250 mm/perc	32 mm	250 mm/perc	38 mm	250 mm/perc
Ferdegvágás	32 mm	125 mm/perc	38 mm	125 mm/perc	50 mm	125 mm/perc
Lyukasztás*	16 mm		20 mm		22 mm	
	* Lyukasztási besorolás kézi használat vagy automatikus magasságvezérlés esetén					
Kapacitás	Fémeltávolítás sebessége	Vájatprofil	Fémeltávolítás sebessége	Vésési profil	Fémeltávolítás sebessége	Vésési profil
	Vésés maximális eltávolítással					
Szokásos vésés	4 kg/óra	2,9 mm mé. x 6,4 mm sz.	8,2 kg/óra	3,5 mm mé. x 6,6 mm sz.	8,6 kg/óra	6,6 mm mé. x 6,2 mm sz.

Specifikációk

	Powermax65 SYNC®	Powermax85 SYNC®	Powermax105 SYNC®
Hálózati feszültségértékek	400 V, háromfázisú, 50/60 Hz	400 V, háromfázisú, 50/60 Hz	230 – 400 V, háromfázisú, 50/60 Hz 400 V, háromfázisú, 50/60 Hz
Kilowatt-teljesítmény	9 kW	12,2 kW	16,8 kW
Hálózati áramfelvétel	380/400 V, háromfázisú 15,5/15 A 9 kW mellett	380/400 V, 3-PH 20,5/19,5 A 12,2 kW mellett	230/400 V, háromfázisú 50/29 A 16,8 kW mellett 380/400 V, háromfázisú 30/28 A 16 kW mellett
Kimeneti áram	20 – 65 A	25–85 A	30–105 A
Névleges kimeneti feszültség	139 VDC	143 VDC	160 VDC
Bekapcsolási idő 40 °C hőmérsékleten	50%, 65 A, 380 – 400 V, háromfázisú 100%, 46 A, 380 – 400 V, háromfázisú	60%, 85 A, 380 – 400 V, háromfázisú 100%, 66 A, 380 – 400 V, háromfázisú	70% – 105 A, 240 V, háromfázisú 80% – 105 A, 400 V, háromfázisú 100% – 94 A, 400 V, háromfázisú 100% – 88 A, 230 V, háromfázisú
Üresjárás feszültség (OCV)	270 VDC	270 VDC	288 VDC
Méreték fogantyúkkal együtt	483 mm mé.; 233 mm sz.; 430 mm ma.	483 mm mé.; 233 mm sz.; 430 mm ma.	592 mm mé.; 274 mm sz.; 508 mm ma.
Tömeg w/7,6 m hosszú pisztollyal együtt	20,6 kg	23,5 kg	45,3 kg
Gázellátás	Tiszta, száraz, olajmentes levegő vagy nitrogén	Tiszta, száraz, olajmentes levegő vagy nitrogén	Tiszta, száraz, olajmentes levegő vagy nitrogén
Optimális bemeneti gáznyomás	7,6 – 8,3 bar	7,6 – 8,3 bar	7,6 – 8,3 bar
Minimális bemeneti gáznyomás	5,2 bar	5,2 bar	5,5 bar
Ajánlott gázáramlási hozam	Vágás: 210 l/perc 5,9 bar mellett Vésés: 210 l/perc 4,8 bar mellett	Vágás: 210 l/perc 5,9 bar mellett Vésés: 210 l/perc 4,8 bar mellett	Vágás: 260 l/perc 6,2 bar mellett Vésés: 260 l/perc 4,8 bar mellett
Bemeneti tápkábel hosszúsága	3 m	3 m	3 m
Áramforrás típusa	Inverter – Szigetelt kapus bipoláris tranzisztor	Inverter – Szigetelt kapus bipoláris tranzisztor	Inverter – Szigetelt kapus bipoláris tranzisztor
A hajtómotor követelménye	15 kW teljes 65 A-es kimenethez	20 kW teljes 85 A-es kimenethez	30 kW teljes 105 A-es kimenethez
Tanúsítványok	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr. és Szerbia – Európában, Ausztráliában, Belaruszban, Kazahsztánban, Oroszországban, Szerbiában, Ukrajnában és egyéb, ezeket elfogadó országokban történő felhasználásra. UKCA – Nagy-Britannia	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr. és Szerbia – Európában, Ausztráliában, Belaruszban, Kazahsztánban, Oroszországban, Szerbiában, Ukrajnában és egyéb, ezeket elfogadó országokban történő felhasználásra. UKCA – Nagy-Britannia	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr. és Szerbia – Európában, Ausztráliában, Belaruszban, Kazahsztánban, Oroszországban, Szerbiában, Ukrajnában és egyéb, ezeket elfogadó országokban történő felhasználásra. UKCA – Nagy-Britannia
Garancia	Az áramforrásokra hároméves, a pisztolyokra pedig egyéves garancia vonatkozik	Az áramforrásokra hároméves, a pisztolyokra pedig egyéves garancia vonatkozik	Az áramforrásokra hároméves, a pisztolyokra pedig egyéves garancia vonatkozik

Kézi rendszerek	
083356	Powermax65 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, 75°-os kézi pisztoly, 7,6 m vezeték
083357	Powermax65 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, 75°-os kézi pisztoly, 15,2 m vezeték
083358	Powermax65 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC port, 75°-os kézi pisztoly, 7,6 m vezeték
083359	Powermax65 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC port, 75°-os kézi pisztoly, 15,2 m vezeték
083360	Powermax65 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, 75°-os kézi pisztoly, 15°-os kézi pisztoly, 7,6 m vezeték
087200	Powermax85 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, 75°-os kézi pisztoly, 15°-os kézi pisztoly, 7,6 m vezeték
087196	Powermax85 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, 75°-os kézi pisztoly, 7,6 m vezeték
087197	Powermax85 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, 75°-os kézi pisztoly, 15,2 m vezeték
087198	Powermax85 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC port, 75°-os kézi pisztoly, 7,6 m vezeték
087199	Powermax85 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC port, 75°-os kézi pisztoly, 15,2 m vezeték
059679	Powermax105 SYNC rendszer, 230 – 400 V háromfázisú, CE, 75°-os kézi pisztoly, 7,6 m vezeték
059680	Powermax105 SYNC rendszer, 230 – 400 V háromfázisú, CE, 75°-os kézi pisztoly, 15,2 m vezeték
059690	Powermax105 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, 75°-os kézi pisztoly, 7,6 m vezeték
059691	Powermax105 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, 75°-os kézi pisztoly, 15,2 m vezeték
059692	Powermax105 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, 75°-os kézi pisztoly, 15°-os kézi pisztoly, 7,6 m vezeték

*Kizárólag minősített intézmények számára – a megrendeléshez előzetes jóváhagyás szükséges

Gépi rendszerek	
083327	Powermax65 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC port, 180°-os gépi pisztoly, 7,6 m vezeték
083362	Powermax65 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC port, 180°-os gépi pisztoly, 7,6 m vezeték, távoli
083363	Powermax65 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC port, 180°-os gépi pisztoly, 15,2 m vezeték, távoli
083364	Powermax65 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC port, 180°-os gépi pisztoly, 15,2 m vezeték
083365	Powermax65 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC, 75°-os kézi pisztoly, 7,6 m vezeték, 180°-os gépi pisztoly, 10,7 m vezeték, távoli
083366	Powermax65 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC és soros portok, 180°-os gépi pisztoly, 7,6 m vezeték
083367	Powermax65 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC és soros portok, 180°-os gépi pisztoly, 15,2 m vezeték
083377	Powermax65 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC és soros portok, 180°-os gépi pisztoly, 10,7 m vezeték
087202	Powermax85 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC port, 180°-os gépi pisztoly, 7,6 m vezeték
087201	Powermax85 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC port, 180°-os gépi pisztoly, 7,6 m vezeték, távoli
087203	Powermax85 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC port, 180°-os gépi pisztoly, 15,2 m vezeték
087204	Powermax85 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC port, 75° 7,6 m kézi pisztoly, 10,7 m gépi pisztoly, távoli
087205	Powermax85 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC és soros portok, 180°-os gépi pisztoly, 7,6 m vezeték
087206	Powermax85 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC és soros portok, 180°-os gépi pisztoly, 15,2 m vezeték
087220	Powermax85 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC és soros portok, 180°-os gépi pisztoly, 10,7 m vezeték
059682	Powermax105 SYNC rendszer, 230 – 400 V háromfázisú, CE, CPC port, 180°-os gépi pisztoly, 7,6 m vezeték
059683	Powermax105 SYNC rendszer, 230 – 400 V háromfázisú, CE, CPC port, 180°-os gépi pisztoly, 15,2 m vezeték
059712	Powermax105 SYNC rendszer, 230 – 400 V háromfázisú, CE, CPC és soros portok, 180°-os gépi pisztoly, 7,6 m vezeték
059764	Powermax105 SYNC rendszer, 230 – 400 V háromfázisú, CE, CPC és soros portok, 180°-os gépi pisztoly, 10,7 m vezeték
059681	Powermax105 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC port, 180°-os gépi pisztoly, 15,2 m vezeték
059693	Powermax105 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC port, 180°-os gépi pisztoly, 7,6 m vezeték
059694	Powermax105 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC port, 180°-os gépi pisztoly, 7,6 m vezeték, távoli
059695	Powermax105 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC port, 180°-os gépi pisztoly, 15,2 m vezeték, távoli
059698	Powermax105 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC és soros portok, 180°-os gépi pisztoly, 15,2 m vezeték
059697	Powermax105 SYNC rendszer, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC, CPC és soros portok, 180°-os gépi pisztoly, 7,6 m vezeték

Áramforrások (csak áramforrások, pisztolyok nem)	
083368	Powermax65 SYNC áramforrás, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC
083369	Powermax65 SYNC áramforrás, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC és CPC port
083370	Powermax65 SYNC áramforrás, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC és CPC és soros portok
087210	Powermax85 SYNC áramforrás, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC
087211	Powermax85 SYNC áramforrás, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC és CCC port
087212	Powermax85 SYNC áramforrás, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC és CPC és soros portok
059701	Powermax105 SYNC áramforrás, 230 – 400 V háromfázisú, CE
059702	Powermax105 SYNC áramforrás, 230 – 400 V háromfázisú, CE és CPC port
059703	Powermax105 SYNC áramforrás, 230 – 400 V háromfázisú, CE és CPC és soros portok
059708	Powermax105 SYNC áramforrás, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC
059709	Powermax105 SYNC áramforrás, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC és CPC port
059710	Powermax105 SYNC áramforrás, 380 – 400 V háromfázisú, CE/CCC és CPC és soros portok

SmartSYNC sorozat pisztoly-berendezései	
059726	SmartSYNC kézi pisztoly 75° 7,6 m vezeték
059727	SmartSYNC kézi pisztoly 75° 15,2 m vezeték
059728	SmartSYNC kézi pisztoly 75° 22,8 m vezeték
059723	SmartSYNC kézi pisztoly 15° 7,6 m vezeték
059724	SmartSYNC kézi pisztoly 15° 15,2 m vezeték
059725	SmartSYNC kézi pisztoly 15° 22,8 m vezeték
059719	SmartSYNC gépi pisztoly 180° 7,6 m vezeték
059720	SmartSYNC gépi pisztoly 180° 10,7 m vezeték
059721	SmartSYNC gépi pisztoly 180° 15,2 m vezeték
059722	SmartSYNC gépi pisztoly 180° 22,8 m vezeték
059733	SmartSYNC mini/robotizált gépi pisztoly 180° 4,5 m vezeték
059734	SmartSYNC mini/robotizált gépi pisztoly 180° 7,6 m vezeték
059735	SmartSYNC mini/robotizált gépi pisztoly 180° 15,2 m vezeték
059729	SmartSYNC robotizált pisztoly 45° 7,6 m vezeték
059730	SmartSYNC robotizált pisztoly 45° 15,2 m vezeték
059736	SmartSYNC robotizált pisztoly 45° 22,8 m vezeték
059731	SmartSYNC robotizált pisztoly 90° 7,6 m vezeték
059732	SmartSYNC robotizált pisztoly 90° 15,2 m vezeték
059737	SmartSYNC robotizált pisztoly 90° 22,8 m vezeték

Pozitív kábel	
223254	Készlet: 105 A pozitív kábel kézi szorítóval, 7,6 m
223255	Készlet: 105 A pozitív kábel kézi szorítóval, 15,2 m
223256	Készlet: 105 A pozitív kábel kézi szorítóval, 22,8 m
223287	Készlet: 105 A pozitív kábel C alakú szorítóval, 7,6 m
223288	Készlet: 105 A pozitív kábel C alakú szorítóval, 15,2 m
223289	Készlet: 105 A pozitív kábel C alakú szorítóval, 22,8 m
223284	Készlet: 105 A pozitív kábel gyűrűs végződés, 7,6 m
223285	Készlet: 105 A pozitív kábel gyűrűs végződés, 15,2 m
223286	Készlet: 105 A pozitív kábel gyűrűs végződés, 22,8 m

Automatizált vezérlőtartozékok	
128650	Távolsági indítógomb gépi pisztolyhoz, 7,6 m
128651	Távolsági indítógomb gépi pisztolyhoz, 15,2 m
128652	Távolsági indítógomb gépi pisztolyhoz, 22,8 m
428755	Távolsági indítógomb gépi pisztolyhoz, 45,7 m
228884	Feljavítási készlet: Powermax105 CPC port választható feszültségárránnyal
228539	Feljavítási készlet: Soros interfészport (RS-485)
023206	Gépi interfészkábel feszültségosztó jel nélkül, spade csatlakozók, 7,6 m
023279	Gépi interfészkábel feszültségosztó jel nélkül, spade csatlakozók, 15,2 m
228350	Gépi interfészkábel feszültségosztó jel nélkül, spade csatlakozók, 7,6 m
228351	Gépi interfészkábel feszültségosztó jellel, spade csatlakozók, 15,2 m
223048	Gépi interfészkábel feszültségosztó jellel, D-sub csatlakozó, 7,6 m
123896	Gépi interfészkábel feszültségosztó jellel, D-sub csatlakozó, 15,2 m
223236	Soros interfész RS-485 kábel – végződés nélkül, 7,6 m
223237	Soros interfész RS-485 kábel – végződés nélkül, 15,2 m
223239	Soros interfész RS-485 kábel – 9-érintkezős D-sub csatlakozó 7,6 m
223240	Soros interfész RS-485 kábel – 9-érintkezős D-sub csatlakozó 15,2 m
228806	Szorítószerelevény a Duramax robotizált pisztolyokhoz
429054	Robotikus pisztoly betanítási hegyszerelvény SmartSYNC robotikus pisztolyokhoz

Powermax125®

Professzionális fokozatú plazma fémvágó- és vésőrendszer 38 mm-es kézi vágáshoz és 25 mm-es gépi lyukasztáshoz.

Maximális termelékenység

- Gyorsabban befejezheti a munkákat a lángvágásnál az 5-ször nagyobb vágási sebességgel 12 mm vastag ötvözetlen acélon.
- A kiváló vágási és vésési minőségnek köszönhetően kevesebb időt kell fordítania a köszörülésre és a szélek elkészítésére.
- Maximalizálja a vágás idejét a 100%-os bekapcsolási idővel.

Alacsony üzemi költségek

- Csökkentse a költségeket, hiszen a kopóalkatrészek élettartama akár négyszer hosszabb, mint más rendszereké ebben az áramerősség-tartományban.
- Az elektróda-élettartam végének az érzékelése megvédi a pisztolyt és a munkadarabot a károsodástól azáltal, hogy automatikusan leállítja az áramellátást, amikor az elektróda túlhasználódik.

Vágáshoz és véséshez könnyen használható

- Nem szükséges a légnyomást változtatni. A Smart Sense™ technológia mindig biztosítja a helyes beállítást.
- Végezzen különböző munkákat különféle, könnyen használható pisztolykialakítással.

A legszélsőségesebb körülményeknek ellenálló kivitelben készül, és ennek megfelelő tesztelésen megy keresztül

- Duramax® Hyamp™ pisztolyokat nagyfokú ütés- és hőállóságra terveztek.
- A SpringStart™ technológia konzisztens indítást és a megbízhatóbb pisztolyt biztosít.
- Az alacsony karbantartási szükséglet maximalizálja az üzemidőt.

Pisztolyok

- A rendszerrel kompatibilis valamennyi pisztolyról az adatokat a 28. oldalon található pisztolyos alkalmazások táblázatában találja.



Kapacitás	Vastagság	Vágási sebesség
	Vágás	
Ajánlott	38 mm	457 mm/perc
	44 mm	250 mm/perc
Ferdevágás (kézi vágás)	57 mm	125 mm/perc
Lyukasztás*	25 mm	

* Lyukasztási besorolás kézi használat vagy automatikus pisztolymagasság-vezérlő esetén

Kapacitás	Fémeltávolítás sebessége	Vájatprofil*
	Vésés	
Szokásos vésés	12,52 kg/óra	4,3 – 7,9 mm mé. x 6,1 – 9,9 mm sz.

* A tényleges vájatprofil a pisztoly szöge, ívtávolsága, és technikája szerint változik

Specifikációk

Hálózati feszültségértékek	400 V, háromfázisú, 50/60 Hz
Kilowatt-teljesítmény	21,9 kW
Hálózati áramfelvétel 21,9 kW mellett	400 V, 36 A
Kimeneti áram	30 – 125 A
Névleges kimeneti feszültség	175 VDC
Bekapcsolási idő 40 °C hőmérsékleten	100% – 125 A, 380/400 V, háromfázisú
Üresjárás feszültség (OCV)	305 VDC
Méreték fogantyúkkal együtt	592 mm mé.; 274 mm sz.; 508 mm ma.
Tömeg 7,6 m hosszú pisztollyal együtt	48,9 kg
Gázellátás	Tiszta, száraz, olajmentes levegő vagy nitrogén
Ajánlott gázáramlási hozam/nyomás	Vágás: 260 l/perc 5,9 bar mellett Vésés: 212 l/perc 4,1 bar mellett
Bemeneti tápkábel hosszúsága	3 m
Áramforrás típusa	Inverter – Szigetelt kapus bipoláris tranzisztor
A hajtómotor követelménye	40 kW teljes 125 A-es kimenetű
Tanúsítványok	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr és Szerbia – Európában, Ausztráliában, Belaruszban, Kazahsztánban, Oroszországban, Szerbiában, Ukrajnában, és egyéb, ezeket elfogadó országokban történő felhasználásra.
Garancia	Áramforrás: 3 év Pisztoly: 1 év

Kézi rendszerek	
059528	Powermax125® rendszer, 400 V háromfázisú, CE, és CPC port, 85°-os és 15°-os kézi pisztoly kopóalkatrészekkel, 7,6 m vezeték
059572	Powermax125 rendszer, 400 V, háromfázisú, CE, és CPC port, 85°-os és 15°-os kézi pisztoly kopóalkatrészekkel, 15,2 m vezeték
059526	Powermax125 rendszer, 400 V háromfázisú, CE, és CPC port, 85°-os kézi pisztoly kopóalkatrészekkel, 7,6 m vezeték
059527	Powermax125 rendszer, 400 V háromfázisú, CE, és CPC port, 85°-os kézi pisztoly kopóalkatrészekkel, 15,2 m vezeték

Gépi rendszerek	
059530	Powermax125 rendszer, 400 V háromfázisú, CE, és CPC port, 180°-os gépi pisztoly kopóalkatrészekkel, 7,6 m vezeték, távoli
059531	Powermax125 rendszer, 400 V háromfázisú, CE, és CPC port, 180°-os gépi pisztoly kopóalkatrészekkel, 15,2 m vezeték, távoli
059532	Powermax125 rendszer, 400 V háromfázisú, CE, és CPC és soros portok, 180°-os gépi pisztoly kopóalkatrészekkel, 7,6 m vezeték
059533	Powermax125 rendszer, 400 V háromfázisú, CE, és CPC és soros portok, 180°-os gépi pisztoly kopóalkatrészekkel, 15,2 m vezeték
059529	Powermax125 rendszer, 400 V háromfázisú, CE, és CPC port, 85°-os pisztoly 7,6 m vezetékkel, 180°-os pisztoly 15,2 m-es vezetékkel kopóalkatrészekkel, távoli
059534	Powermax125 rendszer, 400 V, háromfázisú, CE, és CPC és soros portok, 180°-os pisztoly kopóalkatrészekkel, 7,6 m vezeték, gyűrűvel, kábelek
059535	Powermax125 rendszer, 400 V háromfázisú, CE, és CPC és soros portok, 180°-os pisztoly kopóalkatrészekkel, 15,2 m vezeték, gyűrűvel, kábelek

Powermax125 áramforrások (csak áramforrások, pisztolyok nem)	
059486	Powermax125 áramforrás, 400 V háromfázisú, CE és CPC port
059487	Powermax125 áramforrás, 400 V háromfázisú, CE és CPC és soros portok

Duramax Hyamp sorozatú pisztolyberendezések	
059492	Duramax® Hyamp™ kézi pisztoly, 85°, 7,6 m vezeték
059493	DURAMAX Hyamp kézi pisztoly, 85°, 15,2 m vezeték
059494	DURAMAX Hyamp kézi pisztoly, 85°, 22,8 m vezeték
059665	DURAMAX Hyamp kézi pisztoly, 85°, 45,7 m vezeték
059495	DURAMAX Hyamp kézi pisztoly, 15°, 7,6 m vezeték
059496	DURAMAX Hyamp kézi pisztoly, 15°, 15,2 m vezeték
059497	DURAMAX Hyamp kézi pisztoly, 15°, 22,8 m vezeték
059664	DURAMAX Hyamp kézi pisztoly, 15°, 45,7 m vezeték
059562	Duramax Hyamp hosszú kézi pisztoly 45°, 0,6 m hosszabbító, 7,6 m vezeték
059579	Duramax Hyamp hosszú kézi pisztoly 45°, 0,6 m hosszabbító, 15,2 m vezeték
059667	Duramax Hyamp hosszú kézi pisztoly 45°, 1,2 m hosszabbító, 45,7 m vezeték
059563	Duramax Hyamp hosszú kézi pisztoly 90°, 0,6 m hosszabbító, 7,6 m vezeték
059580	Duramax Hyamp hosszú kézi pisztoly 90°, 0,6 m hosszabbító, 15,2 m vezeték
059567	Duramax Hyamp hosszú kézi pisztoly 45°, 1,2 m hosszabbító, 7,6 m vezeték
059581	Duramax Hyamp hosszú kézi pisztoly 45°, 1,2 m hosszabbító, 15,2 m vezeték
059568	Duramax Hyamp hosszú kézi pisztoly 90°, 1,2 m hosszabbító, 7,6 m vezeték
059582	Duramax Hyamp hosszú kézi pisztoly 90°, 1,2 m hosszabbító, 15,2 m vezeték
059668	Duramax Hyamp hosszú kézi pisztoly 90°, 1,2 m hosszabbító, 45,7 m vezeték
059758	Duramax Hyamp hosszú kézi pisztoly 45°, 1,83 m hosszabbító, 7,6 m vezeték
059759	Duramax Hyamp hosszú kézi pisztoly 45°, 1,83 m hosszabbító, 15,2 m vezeték
059623	Duramax Hyamp hosszú kézi pisztoly 90°, 1,83 m hosszabbító, 7,6 m vezeték
059624	Duramax Hyamp hosszú kézi pisztoly 90°, 1,83 m hosszabbító, 15,2 m vezeték
059519	Duramax® Hyamp™ gépi pisztoly, 180°, 4,5 m vezeték
059520	Duramax Hyamp gépi pisztoly, 180°, 7,6 m vezeték
059521	Duramax Hyamp gépi pisztoly, 180°, 10,7 m vezeték
059522	Duramax Hyamp gépi pisztoly, 180°, 15,2 m vezeték
059523	Duramax Hyamp gépi pisztoly, 180°, 22,8 m vezeték
059514	Duramax Hyamp mini gépi pisztoly, 180°, 4,5 m vezeték
059515	Duramax Hyamp mini gépi pisztoly, 180°, 7,6 m vezeték
059516	Duramax Hyamp mini gépi pisztoly, 180°, 10,7 m vezeték
059517	Duramax Hyamp mini gépi pisztoly, 180°, 15,2 m vezeték
059666	Duramax Hyamp mini gépi pisztoly, 180°, 45,7 m vezeték
059564	Duramax Hyamp robotizált pisztoly, 45°, 7,6 m vezeték
059670	Duramax Hyamp robotizált pisztoly, 45°, 15,2 m vezeték
059565	Duramax Hyamp robotizált pisztoly, 90°, 7,6 m vezeték
059671	Duramax Hyamp robotizált pisztoly, 90°, 15,2 m vezeték
059566	Duramax Hyamp robotizált pisztoly, 180°, 7,6 m vezeték
059672	Duramax Hyamp robotizált pisztoly, 180°, 15,2 m vezeték

Powermax125 pozitív kábel	
223292	Készlet: 125 A pozitív kábel kézi szorítóval, 7,6 m
223293	Készlet: 125 A pozitív kábel kézi szorítóval, 15,2 m
223294	Készlet: 125 A pozitív kábel kézi szorítóval, 22,8 m
223737	Készlet: 125 A pozitív kábel kézi szorítóval, 45,7 m
223295	Készlet: 125 A pozitív kábel gyűrűs végződés, 7,6 m
223296	Készlet: 125 A pozitív kábel gyűrűs végződés, 15,2 m
223297	Készlet: 125 A pozitív kábel gyűrűs végződés, 22,8 m
223298	Készlet: 125 A pozitív kábel C alakú szorítóval, 7,6 m
223299	Készlet: 125 A pozitív kábel C alakú szorítóval, 15,2 m
223300	Készlet: 125 A pozitív kábel C alakú szorítóval, 22,8 m

Automatizált vezérlőtartozékok	
128650	Távolsági indítógomb gépi pisztolyhoz, 7,6 m
128651	Távolsági indítógomb gépi pisztolyhoz, 15,2 m
128652	Távolsági indítógomb gépi pisztolyhoz, 22,8 m
428755	Távolsági indítógomb gépi pisztolyhoz, 45,7 m
228884	Feljavítási készlet: Powermax® 105/125 CPC port választható feszültségaránnyal
228539	Feljavítási készlet: Soros interfészport (RS-485)
023206	Gépi interfészkábel feszültségosztó jel nélkül spade csatlakozók, 7,6 m
023279	Gépi interfészkábel feszültségosztó jel nélkül spade csatlakozók, 15,2 m
228350	Gépi interfészkábel feszültségosztó jellel spade csatlakozók, 7,6 m
228351	Gépi interfészkábel feszültségosztó jellel spade csatlakozók, 15,2 m
223048	Gépi interfészkábel feszültségosztó jellel, D-sub csatlakozó, 7,6 m
123896	Gépi interfészkábel feszültségosztó jellel D-sub csatlakozó, 15,2 m
223236	Soros interfész RS-485 kábel – végződés nélkül, 7,6 m
223237	Soros interfész RS-485 kábel – végződés nélkül, 15,2 m
223239	Soros interfész RS-485 kábel – 9-érintkezős D-sub csatlakozó, 7,6 m
223240	Soros interfész RS-485 kábel – 9-érintkezős D-sub csatlakozó, 15,2 m
228806	Szorítószerelevény a Duramax/Duramax Hyamp robotizált pisztolyokhoz

Kopóalkatrészek készletei	
851474	Kopóalkatrészek készlete, Powermax125® Essential kézi, 125 A, vágás
851475	Kopóalkatrészek készlete, Powermax125 Essential gépi, 125 A, vágás
851476	Kopóalkatrészek készlete, Powermax125 Essentials gépi ohmos 125 A, vágás
428713	Kopóalkatrészek készlete, Duramax® Hyamp™, 125 A, FlushCut™
428099	Kopóalkatrészek kezdőkészlete, Powermax125, kézi (választás szerinti rendeléshez)
428100	Kopóalkatrészek kezdőkészlete, Powermax125, gépi (választás szerinti rendeléshez)
428101	Kopóalkatrészek kezdőkészlete, Powermax125, gépi ohmos rögzítősapkával (választás szerinti rendeléshez)

Opcionális rendszertartozékok	
229467	Powermax105/125 kerékkészlet
229570	Powermax105/125 áramforrás állványrögzítő készlet munkasztalokhoz
127360	Rendszertároló porvédő fedele, Powermax105/125
228890	Eliminizer légszűrő készlet acél védővel a Powermax105/125-höz
128647	Eliminizer légszűrőkészlet, 1 mikronos szűrő és automatikus leszívási nedvesség-elkülönítő
011092	Csere szűrőelem eliminizer légszűrőhöz
428719	Olajeltávolító légszűrőkészlet, 0,01 mikronos koaleszcens olajkivonó levegőszűrő
428718	Fali rögzítőkészlet eliminizer légszűrőhöz vagy olajeltávolító légszűrőhöz
428720	Csere szűrőelem olajeltávolító légszűrőkészlethez
101215	Acél védő eliminizer szűrőhöz Powermax105/125-höz
229832	Tanító hegy szerelvény, Hyamp robotizált pisztoly
127363	Pisztolyhordtáska, 58 cm, x 28 cm x 28 cm
017049	Hosszú pisztolyhordtáska 0,6 m-es pisztolyhoz
024877	Bőr pisztolykábel-fedél tépőzárral, fekete, 7,6 m-es szakasz
017053	Plazma körvágás-vezető Duramax Hyamp pisztolyhoz, deluxe készlet mágneses alappal
017041	Plazma szögletes vágásvezető
017042	Mágneses egyenes él
017058	Ferdevágás-vezető Duramax Hyamp számára
017043	Mágneses blokk, kettes csomag
017044	Zsebszintező és mérőszalagtartó
428348	Vésési hópajzs Duramax Hyamp 80°-os kézi pisztolyokhoz
428809	Vágvágószán Duramax Hyamp hosszú pisztolyokhoz
428495	Hyamp pisztolyadapter Powermax125/MAXPRO200® gépi pisztolyokhoz



Pisztoly kopóalkatrészek

Kopó alkatrész típusa	Pisztolytípus	Áramerősség	Védősapka/deflektor	Rögzítősapka	Fúvóka	Elektróda	Örvény gyűrű
Érintő vágás	Kézi	45	420172	220977	420158	220971	220997
		65	420172		420169		
		125	420000		220975		
Gépi	Gép	45	420168	220977 vagy 4201561	420158	220971	220997
		65	420168		420169		
		125/105	220976		220975		
FineCut®	Kézi	45	420152	220977 vagy 4201561	420151	220971	420159
	Gép						220997
Hyamp FlushCut	Kézi/gépi	85 – 125	4204852	420490	420489	420553	420484
Vésés maximális eltávolítással	Kézi/gépi	30 – 125	420112	220977	420001	220971	220997
Vésés maximális szabályozással	Kézi/gépi	30 – 125	420519	220977	420001	220971	220997

¹Ohmos rögzítősapka

²Rögzítőgyűrű

Személyi védőfelszerelések



Dupla arcvédő lyukacsos védősisakhoz

ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE
017047 6-ös árnyalat
017048 8-ös árnyalat
017046 Védősisak



Dupla arcvédő

127239 6-os árnyalat
127103 8-as árnyalat



Bőr vágókesztyűk

127169



Hyamp™ vágó- és vésőkesztyű

017025 M
017026 L
017027 XL
017028 2XL



Nyakvédő

017030



Hőpajzs véséshez

128658 T45v; T60/80/100
428347 Duramax® és SmartSYNC®
428348 Duramax Hyamp™



Védőszemüveg vágáshoz

ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE
017035 5-ös árnyalat



Állítható szemüveg

127416 5-ös árnyalat



Átlátszó biztonsági védőelem

017034



Felhajtható szemvédő

ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE
017033 5-ös árnyalat

Pisztolytartozékok



Patronos pisztolyadapter Duramax® és Duramax Lock pisztolyokhoz

Az adaptert úgy terveztük, hogy támogassa a többszöri patroncserét. Rendszeresen ellenőrizze és vegye le az adaptert a pisztolyról, hogy ellenőrizze a repedéseket és a menet kopását, így megállapíthassa, mikor kell cserélni.

428951



Hyamp™ pisztolyadapter

428495



Pisztolytanító eszközök

A pisztolytanító eszközök lehetővé teszik a rendszer kezelőjé számára, hogy beprogramozzák a robot vágási útvonalát, miközben vizuálisan ellenőrzik, hogy a pisztoly ne érjen hozzá a munkadarabhoz vágás közben.

429054 SmartSYNC robotizált pisztolyokhoz

229456 Duramax® robotizált pisztolyokhoz

229832 Duramax Hyamp™ robotizált pisztolyokhoz

A rendszer tartozékai



Légszűrő készletek

- 128647 Csak szűrőkészlet
- 228570 Powermax65/85®, készlet és fedél
- 228890 Powermax105/125, készlet és fedél
- 011092 Csereszűrőelem
- 428719 Olajeltávolító légszűrőkészlet



Bőr pisztolyburkolat

- 024877 Fekete bőr 7,6 m



Kerék/állvány készletek

- 229370 Powermax65/85, kerékkészlet
- 229569 Powermax65/85, állványkészlet
- 229467 Powermax105/125, kerékkészlet
- 229570 Powermax105/125, állványkészlet



Guruló szerszámtáska

- 017060 50 cm x 44 cm x 32 cm



Távvezérlős függelék

- 128650 7,6 m
- 128651 15,2 m
- 128652 22,8 m
- 428755 45,7 m



Pisztolyhordtáska

- 127363 58 cm x 28 cm x 28 cm
- 017049 Duramax® Hyamp™ 0,6 m



Patronolvasó

A patronolvasó a Powermax SYNC® patronolvasó alkalmazással együttműködve egyszerű folyamatot kínál a Hypertherm patronokban tárolt adatok áttekintéséhez.

- 528083



Rendszervédő portakarók

- 127144 Powermax30/30 XP
- 127469 Powermax30 AIR
- 127219 Powermax45/45 XP
- 127301 Powermax65/85
- 127360 Powermax105/125

Vágásvezetők



Körkörös vágásvezető

- 127102 Basic Duramax®, Duramax LT, AIR, T30
- 027668 Deluxe Duramax, Duramax LT, AIR, T30
- 017053 Duramax Hyamp™
- 027669 Deluxe SmartSYNC®
- 017065 Basic SmartSYNC



Ferdevágás-vezető

- 017059 Standard
- 017058 Duramax®Hyamp
- 017066 SmartSYNC



Mágneses blokk, kettős csomag

- 017043



Szögletes vágásvezető

- 017041



Zsebszintező és szalagmágnes

- 017044



Mágneses egyenes él

- 017042



Pisztoly igazításvezetője








A gépi pisztoly beállítására terveztük, hogy vontatóval pontos szögben, kiváló minőségű ferde vágásokat lehessen készíteni.

- 528077

A Powermax® pisztolyalkalmazásai

A Powermax pisztolyterméskála áttekintése

Hypertherm® a plazmarendszerek Powermax termékcsaládjához a pisztolyok széles választékát kínálja.

Jelenlegi rendszerek	Rendszer	Amper	Pisztolyso- ratok	Pisztolykialakítások						
				Jelenlegi	Kézi pisztoly	Egyenes kézi pisztolyok	Egyenes gépi pisztolyok	Rövid gépi pisztolyok	Robotizált pisztolyok	Hosszú pisztolyok
	Powermax30 XP	30	Duramax® LT	4,5 m vezeték						
	Powermax30 AIR	30	AIR T30	4,5 m vezeték						
	Powermax45 XP	45	Duramax® Lock	6,1 m vezeték 15,2 m vezeték	6,1 m vezeték 15,2 m vezeték	7,6 m vezeték 10,7 m vezeték 15,2 m vezeték				
			Duramax® Hyamp®	7,6 m vezeték 15,2 m vezeték 22,8 m vezeték	7,6 m vezeték 15,2 m vezeték 22,8 m vezeték	4,5 m vezeték 7,6 m vezeték 10,7 m vezeték 15,2 m vezeték 22,8 m vezeték	4,5 m vezeték 7,6 m vezeték 10,7 m vezeték 15,2 m vezeték	7,6 m vezeték 15,2 m vezeték	0,6 m opció 1,2 m opció 1,83 m opció 7,6 m vezeték 15,2 m vezeték	
	Powermax65 SYNC®	65	SmartSYNC®	7,6 m vezeték 15,2 m vezeték 22,8 m vezeték	7,6 m vezeték 15,2 m vezeték 22,8 m vezeték	7,6 m vezeték 10,7 m vezeték 15,2 m vezeték 22,8 m vezeték		4,5 m vezeték 7,6 m vezeték 15,2 m vezeték 22,8 m vezeték	4,5 m vezeték 7,6 m vezeték 15,2 m vezeték 22,8 m vezeték	4,5 m vezeték 7,6 m vezeték 15,2 m vezeték 22,8 m vezeték
	Powermax85 SYNC	85								
	Powermax105 SYNC	105								
	Powermax125	125	Duramax® Hyamp®	7,6 m vezeték 15,2 m vezeték 22,8 m vezeték 45,7 m vezeték	7,6 m vezeték 15,2 m vezeték 22,8 m vezeték 45,7 m vezeték	4,5 m vezeték 7,6 m vezeték 10,7 m vezeték 15,2 m vezeték 22,8 m vezeték	4,5 m vezeték 7,6 m vezeték 10,7 m vezeték 15,2 m vezeték 45,7 m vezeték	7,6 m vezeték	0,6 m opció 1,2 m opció 1,83 m opció 7,6 m vezeték 15,2 m vezeték 45,7 m vezeték	

* Opcionális

Védje befektetését! Válasszon eredeti Hypertherm pisztolyokat, kopóalkatrészeket és patronokat, hogy Powermax rendszere a lehető legjobb teljesítményt nyújtsa. A legújabb technológiákat tartalmazó és a legmagasabb standardok szerint gyártott Hypertherm kopóalkatrészek és patronok javítják a vágás minőségét, meghosszabbítják a kopóalkatrészek élettartamát és fokozzák a termelékenységet.

Érintő vágás	Kopóalkatrészek a pisztoly közvetlen, állvány nélküli munkadarabra helyezéséhez.
Gépi vágás	Kopóalkatrészek a hordozható automatizáláshoz, CNC-asztalos és robotizált vágáshoz.
Vésés maximális szabályozással	Kopóalkatrészek a precíz fémeltávolításhoz, kisebb vésési profilokhoz és könnyű fémmosáshoz.
Vésés maximális eltávolítással	Kopóalkatrészek agresszív fémeltávolításhoz, mély vésési profilokhoz és extrém fémmosáshoz.
Precíziós vésés	Kopóalkatrészek pont- és szakaszos hegesztési varratok eltávolításához nagyon alacsony kimeneti áram mellett (<25 A).
Jelölés	Kopóalkatrészek bevágáshoz, alkatrészazonosítás jelzéséhez, furatok vagy hegesztési helyek jelöléséhez.
Nagyobb hatótávolságú vágás	HyAccess™, nagyobb hatótávolságú kopóalkatrészek a jobb láthatóság és hozzáférhetőség érdekében, amikor szűk helyeken vág vagy vés.
Finom formavágás	FineCut® kopóalkatrészek a keskeny vágásszélességhez, minimális salakkal és hőnek kitett területtel.
Kiszúró vágás	FlushCut™ kopóalkatrészek az alapanyagokhoz minél közelebbi vágáshoz a munkadarab átlukasztása vagy károsítása nélkül.



85°-os kézi pisztoly



180°-os mini gépi pisztoly



180°-os Duramax® robotizált pisztoly



15°-os kézi pisztoly



180°-os teljes hosszúságú gépi pisztoly



90°-os Duramax® robotizált pisztoly



45°-os Duramax® robotizált pisztoly



45°-os Duramax® Hyamp™ 2' hosszú pisztoly



45°-os Duramax® Hyamp™ 4' hosszú pisztoly



75°-os SmartSYNC® kézi pisztoly



Gépi SmartSYNC® pisztoly



180°-os SmartSYNC® robotizált pisztoly



90°-os SmartSYNC® robotizált pisztoly



15°-os SmartSYNC® kézi pisztoly



45°-os SmartSYNC® robotizált pisztoly

Kopóalkatrészek készletei

- A Powermax® Essential kopóalkatrész-készleteket arra terveztük, hogy a Powermax rendszerei számára biztosítsák a vágási kopóalkatrészek optimális kombinációját
- HyAccess™ és FlushCut™ készletek
- Kettes csomag elektróda/fúvóka készlet a Powermax30 AIR és Powermax30 XP számára
- Az ömlesztett készletek egyes kopóalkatrészek nagy mennyiségű felhasználása esetén gazdaságosak



Powermax alapvető kopóalkatrészek készletei

Powermax rendszer	Kézi	Gépi	Gépi ohmos
Powermax30 AIR	851462		
Powermax30 XP	851479		
Powermax45 XP	851510	851511	851512
Powermax65	851465	851466	851467
Powermax85	851468	851469	851470
Powermax105	851471	851472	851473
Powermax125	851474	851475	851476



Kettes elektróda/fúvóka csomag

Powermax rendszer	Cikkszám	Folyamat
Powermax30 AIR	428350	Szabványos vágás
Powermax30 XP	428243	Szabványos vágás
	428244	FineCut®

Duramax® kopóalkatrészek ömlesztett készletei

Tartalomjegyzék	Megrendelés mennyisége	Cikkszám
Elektróda (220777)	25	228934
Elektróda (220842)	25	228767
Fúvóka (220816)	25	228760
Fúvóka (220819)	25	228759
Fúvóka (220930)	25	228761
Fúvóka (220797)	25	228762
Fúvóka (220941)	25	228765
Fúvóka (220990)	25	228797
Fúvóka (220991)	25	228796
Védősapka (220992)	10	228798
Védősapka (220993)	10	228799
Védősapka (220817)	10	228763
Védősapka (220818)	10	228764



FlushCut készletek

FlushCut kopóalkatrészek az alapanyagokhoz minél közelebbi vágáshoz a munkadarab átlukasztása vagy károsítása nélkül.

Powermax rendszer	Készlet cikk-száma	Üzemi áramerősség
Powermax45 XP		
Powermax65	428746	15 – 45 A
Powermax85		
Powermax105	428647	85 – 105 A
Powermax125	428713	85 – 125 A



HyAccess készletek

Nagyobb hatótávolságú kopóalkatrészek a jobb láthatóság és hozzáférhetőség érdekében, amikor szűk helyeken vág vagy vés.

Powermax rendszer	Készlet típusa	Készlet cikk-száma	Üzemi áramerősség
Powermax30 XP	Kombinált vágás/vésés	428337	15 – 30 A
	Kezdőkészlet – vágás	428443	
	Kezdőkészlet – vésés	428444	
Powermax45 XP	Kombinált vágás/vésés	428414	15 – 65 A
Powermax65	Kezdőkészlet – vágás	428445	
Powermax85	Kezdőkészlet – vágás	428446	
Powermax105	Kezdőkészlet – vésés	428446	

**HELPING YOU
SHAPE THE WORLD.**



PLAZMA | LÉZER | VÍZSUGÁR | AUTOMATIZÁLT | SZOFTVER | KOPÓALKATRÉSZEK

További információk:
www.hypertherm.com

ISO 9001:2015

A Powermax, Powermax SYNC, FlushCut, FineCut, HyAccess, Auto-Voltage, Duramax, Hypertherm Certified, CopperPlus, FastConnect, Smart Sense, SpringStart, SmartSYNC, Hyamp és Shaping Possibility a Hypertherm, Inc. védjegyei, amelyeket az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban jegyeztek be. Minden egyéb védjegyről a saját jogtulajdonosaik rendelkeznek.

A Hypertherm szabadalmi jegyzékszámokkal és típusokkal kapcsolatos további részletekért látogasson el a www.hypertherm.com/patents weboldalra.

© 5/2022 Hypertherm, Inc., 0. átdolgozás
898230HU Magyar/Hungarian

Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY[®]

A munkatársak 100%-os tulajdonában lévő vállalatként mindannyian arra összpontosítunk, hogy kiváló ügyfélményt nyújtsunk. www.hypertherm.com/ownership

A környezetvédelem a Hypertherm egyik alapértéke. www.hypertherm.com/environment

100%-ban a munkatársak
tulajdonában

