

Příslušenství

- **Autogenní technika**
- **Redukční ventily**



- kvalita
- bezpečnost
- ekonomičnost
- spolehlivost



HARRIS.

*...protože rozumíme
Vašim potřebám...
Air Products nabízí
příslušenství - autogenní
techniku a redukční ventily
špičkové kvality od
renomovaného světového
výrobce firmy HARRIS.*

Ruční hořáky HARRIS jsou navrženy pro nejvyšší možné výkony a nejnižší spotřebu hořlavých plynů i kyslíku. Délka hořáků je v rozsahu od 460 mm do 1000 mm. Pro maximální bezpečnost je směšovací ústrojí a bezpečnostní pojistka umístěna v hlavě hořáku. Trysky jsou dvoudílné, zajišťují rychlý a stabilní přehřev řezaného materiálu. Zárukou dlouhé životnosti hořáku Harris je odolná konstrukce s nerezovými trubkami.



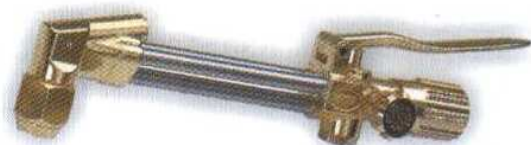
62-5/62-5F

Odolný řezák pro dělení tl. až 300mm. Určen pro trysky 6290, kyslík + acetylen, APACHI, Propan (zemní plyn). Provedení hořáku je možné i s hlavou 70° a 180°, označení „F“ pro APACHI, Propan (zemní plyn). Umožňuje nahřívání s tryskami H-62-P.



142/142F

Výborně vyvážený, oblíbený řezák pro řezání do tl. 250 mm, nerezová páka pro řezací kyslík s možností aretace. Doporučujeme trysky 6290, kyslík + acetylen, APACHI, Propan (zemní plyn). Provedení hořáku možné i s hlavou 70°; označení „F“ pro APACHI, Propan (zemní plyn).



73-2/73-2HCZ

Řezací nástavec, vhodný pro řezání do tl. 150 mm, třítrubková, pevná konstrukce, vhodný na rukojeti 43-2, 63-2, 543. Doporučujeme trysky 6290, kyslík + acetylen, APACHI, Propan; **model 73-2HCZ je možno použít na české rukojeti GCE Autogen Chotěboř.**

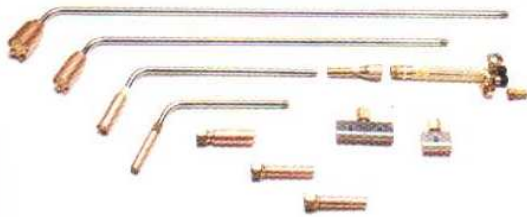


543

Rukojeť s bočním ovládním plynů, vhodná pro nástavce 73-2/73-2HCZ,

Nahřívání materiálu

Nahřívací hořáky HARRIS vynikají odolnou konstrukcí, trvanlivostí a velkou variabilitou. Základem jsou rukojeti 43-2 nebo 63-2 vhodné i pro řezací nástavce 73-2, dále je k dispozici široká paleta jedno či více plamenných hořáků a prodlužovacích trubkových nástavců - jen si vybrat.



Nahřívací hořák K-43 - sada

K-43 se skládá z rukojeti 43-2, směšovače E-43 (acetylen)/F-43 (APACHI, Propan) vhodných i pro vysoké průtoky plynů při nahřívání materiálů velké tloušťky, trubkových nástavců 2393-F a nahřívacích trysek J-63 a RBA-43 pro kyslík + acetylen resp. nahřívacích trysek 2290-N/H a RBP-43 pro kyslík + APACHI, Propan.



Rukojeť 43-2

Směšovač E-43/F-43

K rukojetím přes směšovač E-43/F-43 připojte trubkové nástavce 2393-F v délkách 275 mm, 380 mm, 710 mm, 915 mm či přímý nástavec 1040 mm dlouhý. Pro kyslík a acetylen doporučujeme použít nahřívací trysky J-63, RBA-43. Pro kyslík a APACHI či Propan se používá směšovač F-43 a nahřívací trysky 2290 N/H, RBP-43.



Vysoce výkonné nahřívací trysky 2290-1H až 5H

Vhodné pro nahřívání kyslík+APACHI, Propan s výkonem až 223 tis. kcal/hod.



Čistící tryska RBP-43-2 až 6

Více plamenný, plošný hořák, pro čištění materiálů kyslík+APACHI, Propan s šíří záběru až 150 mm

Svařování a pájení

(popř. ruční řezání)

HARRIS Vám nabízí sadu příslušenství pro jemné svářečské práce, pájení, popř. řezání směsí kyslík + acetylen nebo kyslík + APACHI, Propan. Nabízíme také kompletní sady všech hořáků včetně redukčních ventilů a hadic v elegantních a praktických pracovních kufrech. Nespornou výhodou sad je jejich variabilita a široká paleta použití.

Rukojeť 19-6 nebo 50-10 Automatic, směšovač H-19-2E/2S

Velmi lehká, ale odolná rukojeť s oddělenými přívody plynů a s možností automatického řízení plamene (přepínání na úsporný provoz) verze 50-10 Automatic.

Směšovače H-19-2E pro acetylen a **H-19-2S** pro APACHI, Propan je možno je dodat i včetně jednoplamenných nástavců na pájení - objednávejte jako **L-19**(kyslík + acetylen).

Nástavce pro pájení a svařování

Paleta nástavců zahrnuje **jednoplamenné pevné nástavce 50-90** pro pájení a svařování acetylenem od 0,2 mm do 20 mm, **ohebné, jednoplamenné nástavce 0090** (acetylen)/**0090-N** (APACHI, Propan) použitelné s rozdělovačem **TH-119** pro svařování do síly materiálů od 0,2 do 9 mm, další možností je **nástavec D-50-C** a trysky **1390** - acetylen, **1390N** - APACHI, Propan, **1390H** - víceplamenné - APACHI, Propan.

Řezací nástavec 36-2 je určen pro řezání materiálů do tl. 75 mm. Doporučujeme používat s tryskami **36-90AC** (acetylen) nebo **3690-M** (APACHI), **3690-P** (Propan).



Trysky a příslušenství

Nejčastěji používanými řezacími tryskami jsou dvoudílné poniklované trysky 6290 s rychlým přehřevem a možností řezání do tl. 300 mm. Na řezání tl. do 600 mm lze použít trysky 2890. Dále jsou k dispozici speciální trysky pro nahřívání, drážkování, odřezávání hlav nýtů.



6290-AC acetylen

00AC	5-10 mm
0AC	10-15 mm
1AC	15-25 mm
2AC	25-50 mm
3AC	50-100 mm
4AC	100-175 mm

6290-NXPM APACHI

00NXPM	5 - 10 mm	00NX
0NXPM	10 - 15 mm	0NX
1NXPM	15 - 25 mm	1NX
2NXPM	25 - 50 mm	2NX
3NXPM	50 - 75 mm	3NX
4NXPM	75 - 150 mm	4NX
5NXPM	150 - 200 mm	5NX

6290-NX propan

Nahřívací trysky **H-62-1P až 3P** na hořáky 62-5F a 142F pro APACHI, Propan, vhodná pro přehřev a nahřívání, rovnání



Trysky **6290-G** resp. **6290-GG** pro drážkování kyslík + acetylen, resp. kyslík + APACHI, Propan, drážky 3x6mm, až 3x16 mm



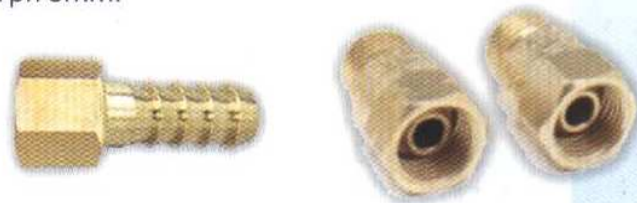
Sada čistících jehel **C-9** pro údržbu ručních trysek 6290 + pilník



Pojistky proti zpětnému zášlehu 88- 6CVTR/CVTL

Pojistky jsou určeny pro plyny kyslík, acetylen, APACHI, Propan a jiné hořlavé plyny. Chrání proti zpětnému zášlehu plynů do hadic a poškození redukčních ventilů č. tlakových lahví. Montují se na vstup na ruční řezáky 62-5/5F, 142/F, 28-L a rukojeti 43-2, 63-2 a 845.

Za pojistky proti zpětnému šlehnutí je třeba připojit hadicové nátrubky 38-L/R na kyslík pr. 6mm a hořlavý plyn pr. 8mm.



Univerzální klíč I-62-X na utahování trysek a hadicových spojů



Zapalovač s kamínkem 26-SL

Vhodný k rychlému zapalování plamene na ručních i strojních hořácích. Náhradní kamínky v sadě 5 kusů objednávejte pod katalogovým číslem 26-L.



Vozík s kružidlem I-69-6

Slouží k vedení ručních hořáků, řezání úkosů do 45° a vytváření obloukových řezů. Doporučeno pro hořáky 62-5/F, 142/F, a nástavce 73-2 a pro trysky 6290.



Strojní řezání

Harris nabízí vysoce profesionální strojní řezáky na dělení materiálů do tloušťky 380 mm, se samostatným vedením řezacího a nahřívacího kyslíku a hořlavého plynu a širokou paletou příslušenství.



Strojní hořák 198-2T/ 198-2TF

Kompaktní hořák se samostatným ovládáním nahřívacího a řezacího kyslíku a hořlavého plynu. Průměr těla hořáku 30, 32, 35 mm, délka hořáku 250 mm a 460 mm. Varianta 198-2TF s injektorem pro použití APACHI nebo Propan, zemní plyn.



Strojní hořák 133-2/133-2V

Kompaktní hořák s délkou pouze 65mm, vhodný pro malé mobilní pálicí stroje, varianta 133-2F, nebo 133-2VF s injektorem pro použití APACHI, Propan, z. plyn.



Vysokorychlostní trysky

6290 VAX, 6290 VPM, 6290 VVC

Dvoudílné, velmi odolné řezací trysky pro dělení materiálu od 3 mm do 380 mm. Trysky jsou vně pochromovány a navrženy tak, aby dobře odváděly teplo, což velmi zvyšuje jejich životnost. Speciálně konstruovaný kanál řezacího kyslíku udržuje jeho tok dlouhý a nerozbíhavý a tím lze docílit vysoké kvality řezu.



Dvoutryskový adaptér TH-98

Umožňuje řezání dvěma tryskami zároveň na jednom hořáku. Rozpětí ramen 30 až 305 mm. Vhodné pro řezání pásnic.

Nastavitelný adapter S-98-C

Adapter pro úhlové řezy umožňuje řezání úkosů bez potřeby přenastavování celého hořáku.



Pojistky proti zpětnému zášlehu

88-6CVTR/CVTL a C-98-V2

Pojistky se používají na vstupu hořlavého plynu a nahřívacího kyslíku do strojních hořáků 198-2T/2TF či 133-2/2W/2WF a slouží pro ochranu proti zpětnému zášlehu plynů v hadicích a poškození redukčních ventilů či tlakových lahví. Pojistku C-98-V2 doporučujeme instalovat na vstup řezného kyslíku.



Čističe trysek pro strojní řezání E-9

Speciální stlačitelná drátěná očka vyčistí kyslíkový kanál trysky bez nebezpečí jeho zvětšení. Vhodné pro trysky 6290 VAX/VVC/VPM/NH.



Redukční ventily

HARRIS vyrábí redukční ventily odpovídající posledním mezinárodním standardům. Redukční ventily na stlačené plyny mají automatický vnitřní pojistný ventil. Velké přehledné manometry z odolného polykarbonátu. Redukční ventily HARRIS jsou konstruovány pro maximální průtoky. Obsahují sintrovaný vstupní filtr pro zachycení nečistot. Všechny redukční ventily HARRIS odpovídají EN ISO 2503.

Řada redukčních ventilů HARRIS 601

Vhodné pro ruční řezání, svařování a pájení, ekonomická řada, cenově výhodné.



Řada redukčních ventilů HARRIS 801

Vhodné pro nahřívání, strojní řezání a ostatní profesionální aplikace. Ventily této řady mohou mít na výstupu tlakový ručičkový manometr nebo ručičkový či trubicový průtokoměr.

Ventily pro vysoký průtok a tlak plynů řada 825 a s dvoustupňovou regulací řada 896

Velká membrána (70mm) stabilizuje výstupní tlak. Umožňují vysoký průtok až do 105m³/hod. Vysoký výstupní tlak až 40 bar. Dvoustupňové redukční ventily slouží k jemné a přesné regulaci výstupního tlaku.



Vybrané druhy redukčních ventilů jsou k dispozici v provedení vstup 30 MPa - řady 9XX

HARRIS. Váš dodavatel:

AIR PRODUCTS

Technické plyny a technologie

Ústecká 30
405 30 Děčín
Infolinka: 800 100 700
www.airproducts.cz
E-mail:
objednávky: objednavky@apci.cz
poradenství: technologie@apci.cz