



**blitz**  
© D'ÉCONOMIES

DU 18-22  
AVRIL 2022

# MÈCHES HY-PRO CARB

SÉRIES : HP243 • HP245 • HP253 • HP255



**Outillage  
Industriel  
Québec Itée**

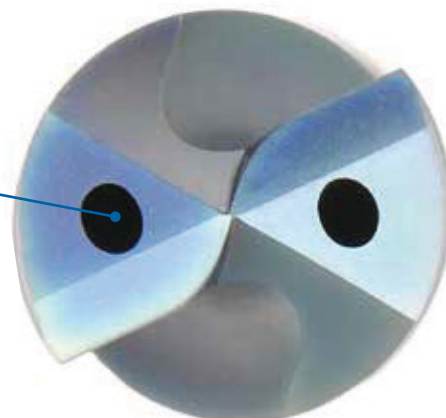
**70** ANS  
AU SERVICE  
DE LA PRÉCISION



**L'angle de coupe Radial négatif**  
 Pour une arête de coupe plus solide qui résiste aux copeaux.

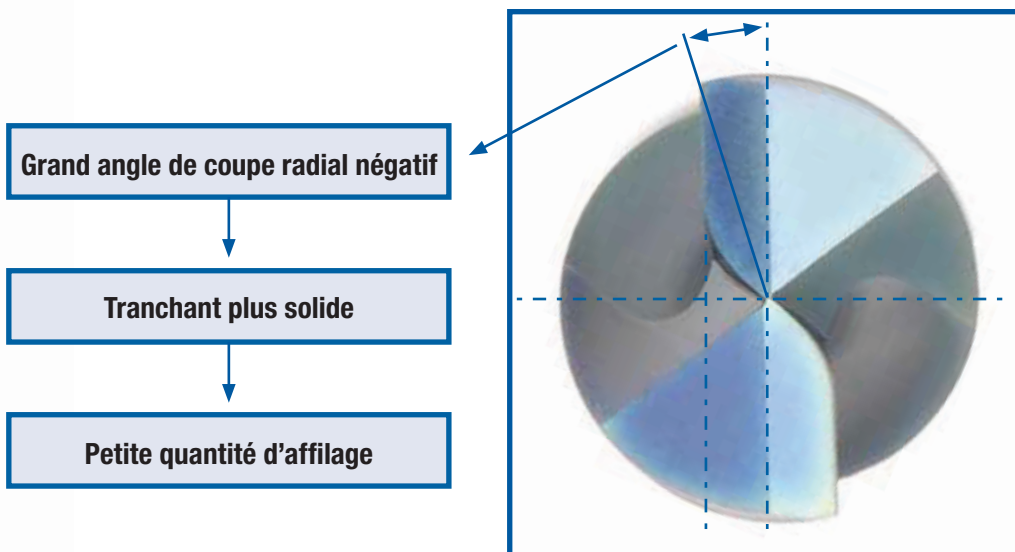
**Liquide de refroidissement en continu**  
 Réduit la chaleur, améliore l'évacuation des copeaux et permet des vitesses de perçage plus rapides.

**Revêtement WD1**  
 Pour des températures d'oxydation élevées et augmente la résistance à l'usure.



## GRAND ANGLE DE COUPE RADIAL NÉGATIF

**ANGLE DE COUPE NÉGATIF POUR UN TRANCHANT PLUS SOLIDE**



## ÉVACUATION EFFICACE DES COPEAUX

**PRODUIT DE PETITS COPEAUX ET OFFRE UNE GRANDE ESPACE POUR LES COPEAUX**





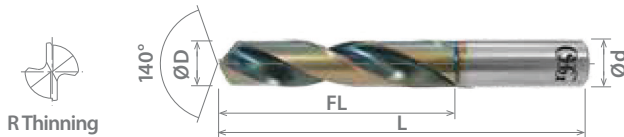
## CARBURE SOLIDE & LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT EN CONTINU

La série de forets carbure HY-PRO® CARB est un mélange idéal de performance et de rentabilité. Un grade radial robuste combiné à une géométrie de pointe de précision et un revêtement WD1 rendent le foret extrêmement polyvalent dans l'application. Qu'elles soient solides ou à travers le liquide de refroidissement, ces forets offrent des performances incroyables à des profondeurs de 3X à 8X le diamètre.

- Les couches multiples offrent une résistance supérieure à la fissuration thermique due à la chaleur, par rapport aux autres revêtements monocouches.
- La distribution de liquide de refroidissement à l'arête de coupe réduit la chaleur et améliore l'évacuation des copeaux, augmentant ainsi la durée de vie de l'outil et permettant des vitesses de perçage plus rapides.

### List HP243

3D



<b>SPEED FEED</b> P22	<b>CARBIDE</b>	<b>WD1</b>	<b>30°</b>	<b>SHANK</b> h6
--------------------------	----------------	------------	------------	--------------------

Cutting Diameter Tolerance (m7)		
Size	mm	inch
1≤D≤3	+0.002 / +0.012	+0.0001 / +0.0005
3<D≤6	+0.004 / +0.016	+0.0002 / +0.0006
6<D≤10	+0.006 / +0.021	+0.0002 / +0.0008
10<D≤18	+0.007 / +0.025	+0.0003 / +0.0010
18<D≤20	+0.008 / +0.029	+0.0003 / +0.0011

Work Material																
List No.	P					M			K	N		S		H		
	Carbon Steels			Alloy Steels	Die Steels	Stainless Steels			Cast Iron	Aluminum		Nickel Alloy	Titanium	Hardened Steels		
	Low	Med.	High	4140 4340	400	300	400	17-4 PH		6061 7075	Casting	Inconel	6Al4V (30 HRC)	~35 HRC	35-45 HRC	45-50 HRC
HP243	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				⊙		⊙		⊙	⊙		

⊙ good ⊕ best

### CARBURE SOLIDE

MÉTRIQUE : 1.0MM – 20MM STANDARD : 3/64 – 3/4

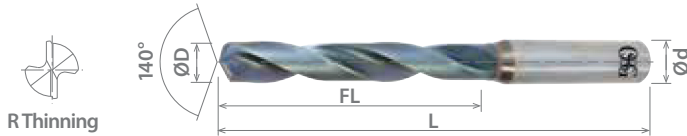
No. Produit	Diameter					Flute Length	Overall Length	Shank Diameter	PRIX LISTE	PRIX BLITZ
	Fractional Size	Wire Gage	Letter Size	mm	Inch	FL	L	d		
HP243-1248	1/8	-	-	3.17	0.1248	20	62	6	60.65 \$	<b>28.12 \$</b>
HP243-1874	3/16	-	-	4.76	0.1874	28	66	6	72.04 \$	<b>33.40 \$</b>
HP243-2500	1/4	-	E	6.35	0.2500	34	79	8	93.97 \$	<b>43.57 \$</b>
HP243-3126	5/16	-	-	7.94	0.3126	41	79	8	127.84 \$	<b>59.28 \$</b>
HP243-3748	3/8	-	-	9.52	0.3748	47	89	10	167.40 \$	<b>77.62 \$</b>
HP243-4374	7/16	-	-	11.11	0.4374	55	102	12	224.71 \$	<b>104.18 \$</b>
HP243-5000	1/2	-	-	12.70	0.5000	60	107	14	327.14 \$	<b>151.68 \$</b>
HP243-5626	9/16	-	-	14.29	0.5626	65	115	16	412.15 \$	<b>191.09 \$</b>
HP243-6248	5/8	-	-	15.87	0.6248	65	115	16	445.19 \$	<b>206.40 \$</b>
HP243-7500	3/4	-	-	19.05	0.7500	79	131	20	739.48 \$	<b>342.85 \$</b>

Plusieurs autres grandeurs disponibles



# List HP245

5D



SPEED FEED P22	CARBIDE	WD1	30°	SHANK h6
-------------------	---------	-----	-----	-------------

Cutting Diameter Tolerance (m7)		
Size	mm	inch
1≤D≤3	+0.002 / +0.012	+0.0001 / +0.0005
3<D≤6	+0.004 / +0.016	+0.0002 / +0.0006
6<D≤10	+0.006 / +0.021	+0.0002 / +0.0008
10<D≤18	+0.007 / +0.025	+0.0003 / +0.0010
18<D≤20	+0.008 / +0.029	+0.0003 / +0.0011

Work Material																	
List No.	P					M			K	N		S	H				
	Carbon Steels			Alloy Steels	Die Steels	Stainless Steels			Cast Iron	Aluminum		Nickel Alloy	Titanium	Hardened Steels			
	Low	Med.	High	4140 4340	400	300	400	17-4 PH		6061 7075	Casting	Inconel	6Al4V (30 HRC)	~35 HRC	35-45 HRC	45-50 HRC	50-70 HRC
HP245	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

good  best

## CARBURE SOLIDE

MÉTRIQUE : 1.0MM – 20MM STANDARD : 3/64 – 3/4

No. Produit	Diameter					Flute Length	Overall Length	Shank Diameter	PRIX LISTE	PRIX BLITZ
	Fractional Size	Wire Gage	Letter Size	mm	Inch	FL	L	d		
HP245-1248	1/8	-	-	3.17	0.1248	28	66	6	72.46 \$	<b>33.74 \$</b>
HP245-1874	3/16	-	-	4.76	0.1874	44	82	6	86.47 \$	<b>40.09 \$</b>
HP245-2500	1/4	-	E	6.35	0.2500	53	91	8	112.76 \$	<b>52.28 \$</b>
HP245-3126	5/16	-	-	7.94	0.3126	53	91	8	153.40 \$	<b>71.13 \$</b>
HP245-3748	3/8	-	-	9.52	0.3748	61	103	10	200.92 \$	<b>93.15 \$</b>
HP245-4374	7/16	-	-	11.11	0.4374	71	118	12	269.66 \$	<b>125.02 \$</b>
HP245-5000	1/2	-	-	12.70	0.5000	77	124	14	392.57 \$	<b>182.00 \$</b>
HP245-5626	9/16	-	-	14.29	0.5626	83	133	16	494.58 \$	<b>229.31 \$</b>
HP245-6248	5/8	-	-	15.87	0.6248	83	133	16	534.25 \$	<b>247.70 \$</b>
HP245-7500	3/4	-	-	19.05	0.7500	101	153	20	887.40 \$	<b>411.44 \$</b>

Plusieurs autres grandeurs disponibles



# List HP253

3D, Coolant-Through



SPEED FEED P23	CARBIDE	WD1	30°	SHANK h6
-------------------	---------	-----	-----	-------------

Cutting Diameter Tolerance (m7)		
Size	mm	inch
D=3	+0.002 / +0.012	+0.0001 / +0.0005
3<D≤6	+0.004 / +0.016	+0.0002 / +0.0006
6<D≤10	+0.006 / +0.021	+0.0002 / +0.0008
10<D≤18	+0.007 / +0.025	+0.0003 / +0.0010
18<D≤20	+0.008 / +0.029	+0.0003 / +0.0011

Work Material																	
List No.	P					M			K	N		S	H				
	Carbon Steels			Alloy Steels	Die Steels	Stainless Steels			Cast Iron	Aluminum		Nickel Alloy	Titanium	Hardened Steels			
	Low 1010 1018	Med. 1035 1045	High 1065	4140 4340	400	300	400	17-4 PH		6061 7075	Casting	Inconel	6Al4V (30 HRC)	~35 HRC	35-45 HRC	45-50 HRC	50-70 HRC
HP253	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

good     best

## CARBURE LIQUIDE

MÉTRIQUE : 3.0MM – 20MM STANDARD : 1/8 – 3/4

No. Produit	Diameter					Flute Length	Overall Length	Shank Diameter	PRIX LISTE	PRIX BLITZ
	Fractional Size	Wire Gage	Letter Size	mm	Inch	FL	L	d		
HP253-1248	1/8	-	-	3.17	0.1248	20	62	6	92.25 \$	<b>42.78 \$</b>
HP253-1874	3/16	-	-	4.76	0.1874	28	66	6	92.25 \$	<b>42.78 \$</b>
HP253-2500	1/4	-	E	6.35	0.2500	34	79	8	128.96 \$	<b>59.80 \$</b>
HP253-3126	5/16	-	-	7.94	0.3126	41	79	8	140.59 \$	<b>65.18 \$</b>
HP253-3748	3/8	-	-	9.52	0.3748	47	89	10	193.98 \$	<b>89.93 \$</b>
HP253-4374	7/16	-	-	11.11	0.4374	55	102	12	280.23 \$	<b>129.93 \$</b>
HP253-5000	1/2	-	-	12.70	0.5000	60	107	14	342.97 \$	<b>159.00 \$</b>
HP253-5626	9/16	-	-	14.29	0.5626	65	115	16	457.77 \$	<b>212.24 \$</b>
HP253-6248	5/8	-	-	15.87	0.6248	65	115	16	467.81 \$	<b>216.90 \$</b>
HP253-7500	3/4	-	-	19.05	0.7500	79	131	20	800.96 \$	<b>371.36 \$</b>

Plusieurs autres grandeurs disponibles



# List HP255

5D, Coolant-Through

SPEED FEED P23	CARBIDE	WD1		30°	SHANK h6
----------------------	---------	-----	--	-----	-------------



Cutting Diameter Tolerance (m7)		
Size	mm	inch
D=3	+0.002 / +0.012	+0.0001 / +0.0005
3<D≤6	+0.004 / +0.016	+0.0002 / +0.0006
6<D≤10	+0.006 / +0.021	+0.0002 / +0.0008
10<D≤18	+0.007 / +0.025	+0.0003 / +0.0010
18<D≤20	+0.008 / +0.029	+0.0003 / +0.0011

List No.	Work Material																
	P			M			K	N		S	H						
	Carbon Steels			Alloy Steels	Die Steels	Stainless Steels			Cast Iron	Aluminum		Nickel Alloy	Titanium	Hardened Steels			
	Low	Med.	High	4140 4340	400	300	400	17-4 PH		6061 7075	Casting	Inconel	6Al4V (30 HRC)	~35 HRC	35-45 HRC	45-50 HRC	50-70 HRC
HP255	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

good  best

## CARBURE LIQUIDE

MÉTRIQUE : 3.0MM – 20MM STANDARD : 1/8 – 3/4

No. Produit	Diameter					Flute Length	Overall Length	Shank Diameter	PRIX LISTE	PRIX BLITZ
	Fractional Size	Wire Gage	Letter Size	mm	Inch	FL	L	d		
HP255-1248	1/8	-	-	3.17	0.1248	28	66	6	115.25 \$	53.44 \$
HP255-1874	3/16	-	-	4.76	0.1874	44	82	6	118.72 \$	55.04 \$
HP255-2500	1/4	-	E	6.35	0.2500	53	91	8	154.82 \$	71.78 \$
HP255-3126	5/16	-	-	7.94	0.3126	53	91	8	164.43 \$	76.24 \$
HP255-3748	3/8	-	-	9.52	0.3748	61	103	10	217.97 \$	101.06 \$
HP255-4374	7/16	-	-	11.11	0.4374	71	118	12	318.36 \$	147.60 \$
HP255-5000	1/2	-	-	12.70	0.5000	77	124	14	415.02 \$	192.42 \$
HP255-5626	9/16	-	-	14.29	0.5626	83	133	16	522.51 \$	242.25 \$
HP255-6248	5/8	-	-	15.87	0.6248	83	133	16	542.02 \$	251.30 \$
HP255-7500	3/4	-	-	19.05	0.7500	101	153	20	928.02 \$	430.27 \$

Plusieurs autres grandeurs disponibles



**70** ANS  
AU SERVICE  
DE LA PRÉCISION

**COMMUNIQUEZ AVEC NOUS  
DÈS AUJOURD'HUI !**

Tel.: 418 683.2527  
800 463.5089

395, avenue Marconi,  
Québec QC G1N 4A5

oiq@quebecindustriel.com  
www.quebecindustriel.com