



**SPITZNAS**  
CUSTOMIZED POWER SOLUTIONS



# ÚHLOVÉ BRUSKY A VERTIKÁLNÍ BRUSKY

NÁŘADÍ PRO SPECIALISTY



PNEUMATICKÉ



HYDRAULICKÉ



# SYSTÉMOVÉ USPOŘÁDÁNÍ



Various tool holders available



Rukojeť is mountable on the left or on the right side



Typ for underwater operation with exhaust backwards



For grinding discs or rough grinding wheels



Připojení vzduchu



Výfuk z boku



## PNEUMATICKÉ

Pneumatic angle grinders are available in different power classes and with different tool holders. Typ 1 4311 0050 is also usable for underwater operation.



Typ 1 4311... / 1 4312 ...




Typ 1 5031-44 ...



Typ 1 1488 ...



Typ 1 2140 ... / 1 2150

PNEUMATICKÉ 

PRACOVNÍ  
PRESSURE 6  
Bar

UNDERWATER  
OPERATION<sup>1)</sup> 

OBJ. ČÍSLO	Max. průměr kotouče	Ovládání	Rychlost (volná)	Výkon	Spotřeba vzduchu	Úroveň hluku LpA	Vibrace	Váha
	mm		rpm	kW	m <sup>3</sup> /min	dB(A)	m/s <sup>2</sup>	kg
<b>1 5043 0020</b>	80.00 (for cup brushes)	Otočení	8,000	0.70	0.85	85.6	<2.5	2.0
<b>1 5044 0010</b>		Páčka						1.9
<b>1 5039 0020</b>	120.00 (for rubber discs)	Otočení	8,000	0.70	0.85	85.6	<2.5	2.0
<b>1 5040 0010</b>		Páčka						1.9
<b>1 4312 0010</b>		Otočení	11,600	0.30	0.64	88.5	<2.5	1.6
<b>1 4311 0010</b>		Páčka						1.7
<b>1 4311 0050<sup>1)</sup></b>		Páčka			2.5			
<b>1 5031 0020</b>	125.00 (pro brusné kotouče/drsné brusné kotouče)	Otočení	8,000	0.70	0.85	85.6	<2.5	2.0
<b>1 5032 0010</b>		Páčka						1.9
<b>1 5035 0020</b>		Otočení	12,000					2.0
<b>1 5036 0010</b>		Páčka						1.9
<b>1 1488 0050</b>	178.00 (pro brusné kotouče/drsné brusné kotouče)	Otočení	7,200	1.00	1.40	86.5	<2.5	4.3
<b>1 1488 0150</b>		Páčka						
<b>1 2150 0010</b>	180.00 (pro brusné kotouče/drsné brusné kotouče)	Páčka	7,200	3.60	3.90	98.5	<2.5	5.9
<b>1 2140 0010</b>	230.00 (pro brusné kotouče/drsné brusné kotouče)	Páčka	6,500	3.60	3.60	98.5	<2.5	6.0

S výhradou technických změn.

<sup>1)</sup> to use for underwater operation

Výkon při tlaku 6 bar.

# TECHNICKÁ DATA

# SYSTEMOVÉ USPOŘÁDÁNÍ



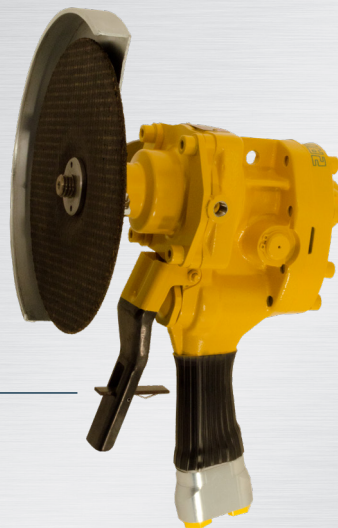
Disc diameter up to 180 mm



Páčka with self lock



Hydraulic hoses with quick coupling



For grinding discs or rough grinding wheels



Páčka with self lock



Hydraulic connection



## HYDRAULICKÉ

Powerful angle grinder based on a hydraulic drive, maximum cutting and abrasion work, as well usable under water.



OBJ. ČÍSLO	Max. průměr kotouče (for underwater operation)	Ovládání	HYDRAULICKÉ		PRACOVNÍ TLAK 90-140 Bar		POUŽITÍ POD VODOU	
			Rychlost (volná)	Výkon	Průtok	Úroveň hluku LpA	Vibrace	Váha
	mm		rpm	kW	l/min	dB(A)	m/s <sup>2</sup>	kg
<b>1 1585 0010</b>	180.00 (125.00) (pro brusné kotouče/drsné brusné kotouče)	Páčka	5,500	1.80	20	94.8	<2.5	7.6
S výhradou technických změn.							Výkon při tlaku 90 bar.	

## HYDRAULICKÉ

The powerful vertical grinder, ideal for all hard grinding work, also usable for underwater work.



OBJ. ČÍSLO	Max. průměr kotouče	Ovládání	HYDRAULICKÉ		PRACOVNÍ TLAK 90-140 Bar		POUŽITÍ POD VODOU	
			Rychlost (volná)	Výkon	Průtok	Úroveň hluku LpA	Vibrace	Váha
	mm		rpm	kW	l/min	dB(A)	m/s <sup>2</sup>	kg
<b>1 2060 0010</b>	230.00 (pro brusné kotouče/drsné brusné kotouče)	Páčka	3,600	3.50	20-45	98.0	3.0	5.8
S výhradou technických změn.							Výkon při tlaku 90 bar.	

# TECHNICKÁ DATA

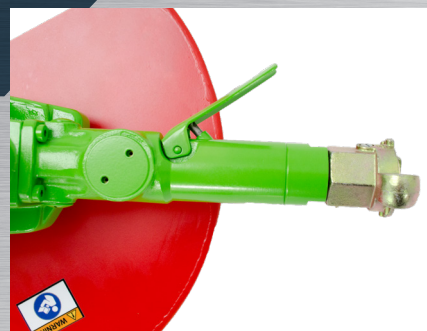
# SYSTEM USPOŘÁDÁNÍ



Držák nástroje s krytem



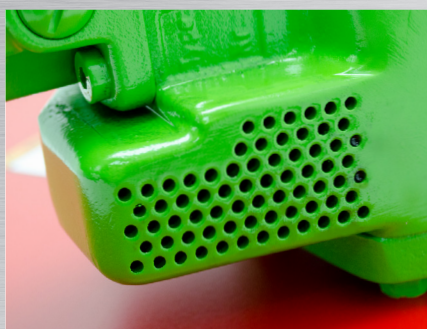
Druhé držadlo



Páčka s pružinou nebo otočné ovládání



Výfuk z boku



Blok bezpečnostního senzoru




Připojení vzduchu



## PNEUMATICKÉ

Pneumatické vertikální brusky jsou k dispozici v různých výkonových třídách a průměrech kotoučů.



PNEUMATICKÉ 

PRACOVNÍ TLAK 6 Bar

OBJ. ČÍSLO	Max. průměr kotouče mm	Ovládání	Rychlost (volná) rpm	Výkon kW	Spotřeba vzduchu m <sup>3</sup> /min	Úroveň hluku LpA dB(A)	Vibrace m/s <sup>2</sup>	Váha kg
<b>1 1834 0010</b>	125.00 (pro brusné kotouče/drsné brusné kotouče)	Páčka	12,200	1.20	1.25	94.8	<2.5	2.6
<b>1 1840 0010</b>	180.00 (pro brusné kotouče/drsné brusné kotouče)		8,500	1.00	1.25	95.3		2.9
<b>1 2034 0010</b>				2.70	2.60	89.6		4.4
<b>1 2040 0010</b>	230.00 (pro brusné kotouče/drsné brusné kotouče)		6,500	2.30	2.30	98.3		4.7
<b>1 2122 0010</b>	350.00 (pro brusné kotouče/drsné brusné kotouče)		5,100	3.75	3.20	98.5		10.5

S výhradou technických změn.

Výkon při tlaku 6 bar.

# TECHNICKÁ DATA

# PŘÍSLUŠENSTVÍ

## HADICE S OLEJOVAČEM

Pokud není servisní jednotka nainstalována proti proudu, doporučujeme použít hadice s maznicí ke stroji.

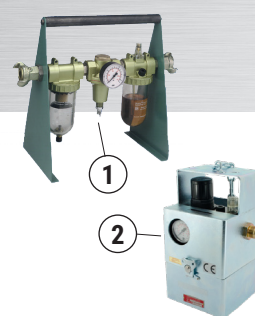
OBJ. ČÍSLO	Popis
9 3610 0180	Hadice 2,5 m, ID 10 mm, s automatickým olejovačem R 1/4"
9 3610 0350	Hadice 2,5 m, ID 13 mm, s automatickým olejovačem R 1/2"



## SERVISNÍ JEDNOTKY

Přenosné servisní jednotky bezpečnost a ochranu Vaší brusky.

OBJ. ČÍSLO	Poz.	Popis
9 2406 0260	1	Přenosná servisní jednotka s tlakovou regulací 3/4"
9 2406 0630	2	Portable service unit with protection housing and TLAK regulator 1/2"
9 2406 0650	2	Přenosná servisní jednotka s krytím a tlakovou regulací 3/4"



## PŘÍSLUŠENSTVÍ A SPOTŘEBNÍ ZBOŽÍ

Snadné a bezpečné skladování díky našemu kufříku a použití našeho vícenásobného oleje zaručuje optimální stav vašeho stroje.

OBJ. ČÍSLO	Poz.	Popis	Pro typ
9 1301 0100	1	Klíč AF24 dle DIN894	
9 1417 0080	2	Klíč do čelních otvorů 11-60 (pr. 4) mm	
1 4310 6900		Rukojeť sestava	1 4311..., 1 4312...
9 9910 0090	3	Transportní kufr	1 1470, 1 1472, 1 1474, 1 4312, 1 50...
9 9902 0020	4	Pneumatický olej 50 ml	
9 9902 0470	5	Pneumatický olej 1000 ml	
9 9902 0120	6	Multi olej pro čištění a ochranu	



Další příslušenství na vyžádání.

## PRODUKTY

### MALÉ AXIÁLNÍ BRUSKY



### AXIÁLNÍ BRUSKY



### ÚHLOVÉ A VERTIKÁLNÍ BRUSKY



0623E

**GLENTOR** Výhradní zastoupení **SPITZNAS** pro Česko a Slovensko  
CUSTOMIZED POWER SOLUTIONS

GLENTOR s.r.o. | Dolnoměcholupská 1388/23 | Praha 10 – Hostivař  
 T: +420 271 090 111 F: +420 272 700 131 E: glentor@glentor.cz W: www.glentor.cz