



**casagrande**

**casagrande**

**B125 XP**

**XP**

**B125**

**HYDRAULIC PILING RIG**

ATTREZZATURA IDRAULICA PER PALI



# TECHNICAL SPECIFICATIONS

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE



<b>PILING</b>		<b>VRTÁNÍ</b>	
Max depth		Max. hloubka	50 m
Max diameter with casing - Crowd ram		Max. průměr s pažnicí - Přítlačný hydraulický válec	1500 mm
Max diameter with casing oscillator		Max. průměr s pažnicí - Přítlačný vrátek	1000 mm
<b>C.F.A. CONTINUOUS FLIGHT AUGER</b>		<b>C.F.A. VRTÁNÍ S PRŮBĚŽNÝM ŠNEKEM</b>	
Max depth		Max. hloubka	23 m
Max diameter		Max. průměr	800 mm
<b>SOIL MIXING</b>		<b>SOIL MIXING</b>	
Max depth		Max. hloubka	21 m
Max diameter		Max. průměr	1000 mm
<b>DIAPHRAGM WALL</b>		<b>DRAPÁKY PRO VÝROBU PODZEMNÍCH STĚN</b>	
Max depth		Max. hloubka	30 m
Max length of trench		Max. délka výkopu	2500 mm
Max width of trench		Max. šířka výkopu	800 mm
<b>UNDERCARRIAGE</b>		<b>PODVOZEK</b>	
Width with retracted/extended tracks		Šířka s vytaženými / zataženými pásy	2500/3700 mm
Tracks length		Délka pásů	4510 mm
Shoes width		Šířka pásů	600 mm
<b>ENGINE</b>		<b>MOTOR</b>	
Engine conforms to Exhaust Emission Standard		Motor splňuje emisní normu výfuk. plynů	<b>CUMMINS QSB 6.7 Aftercooler</b> EU Stage IIIA/IV - US EPA TIER 111/IVf
Power at 2200 rpm		Výkon při 2200 ot/min	164/168 kW
Hydraulic power		Hydraulický výkon	140 kW
<b>MAIN WINCH</b>		<b>HLAVNÍ VRÁTEK</b>	
Nominal line pull on 1 <sup>st</sup> layer		Nominální tah lana na prvním závitě	160 kN
Max line speed		Max. tah lana	72 m/min
<b>AUXILIARY WINCH</b>		<b>POMOCNÝ VRÁTEK</b>	
Nominal line pull on 1 <sup>st</sup> layer		Nominální tah lana na prvním závitě	70 kN
Max line speed		Max. tah lana	63 m/min
<b>MAIN WINCH FOR KRC USE</b>		<b>HLAVNÍ VRÁTEK PRO POUŽITÍ S KRC</b>	
Nominal line pull on 1 <sup>st</sup> layer		Nominální tah lana na prvním závitě	135 kN
Max line speed		Max. tah lana	93 m/min
<b>ROTARY HEAD</b>		<b>VRTNÁ HLAVA</b>	
Max torque		Max. kroučící síla	<b>H12 SX *</b> 112 kNm <b>H12</b> 125 kNm
Max drilling speed		Max. rychlost vrtné hlavy	70 ot/min 33 ot/min
Discharge speed		Rychlost výsypu	- 120 ot/min
<b>CROWD RAM</b>		<b>PŘÍTLAČNÝ HYDRAULICKÝ VÁLEC</b>	
Max line pull		Max. výtah lana	190 kN
Max crowd		Max. přítlak	130 kN
Stroke		Zdvih	3800 mm
<b>MAST INCLINATION</b>		<b>NÁKLON VRTNÉ LAFETY</b>	
Forward   Backward   Lateral		Dopředu   Dozadu   Postranní	3°   15°   ±3°
<b>WEIGHT</b>		<b>HMOTNOST</b>	
Weight in working condition		Pracovní hmotnost	~ 41 t

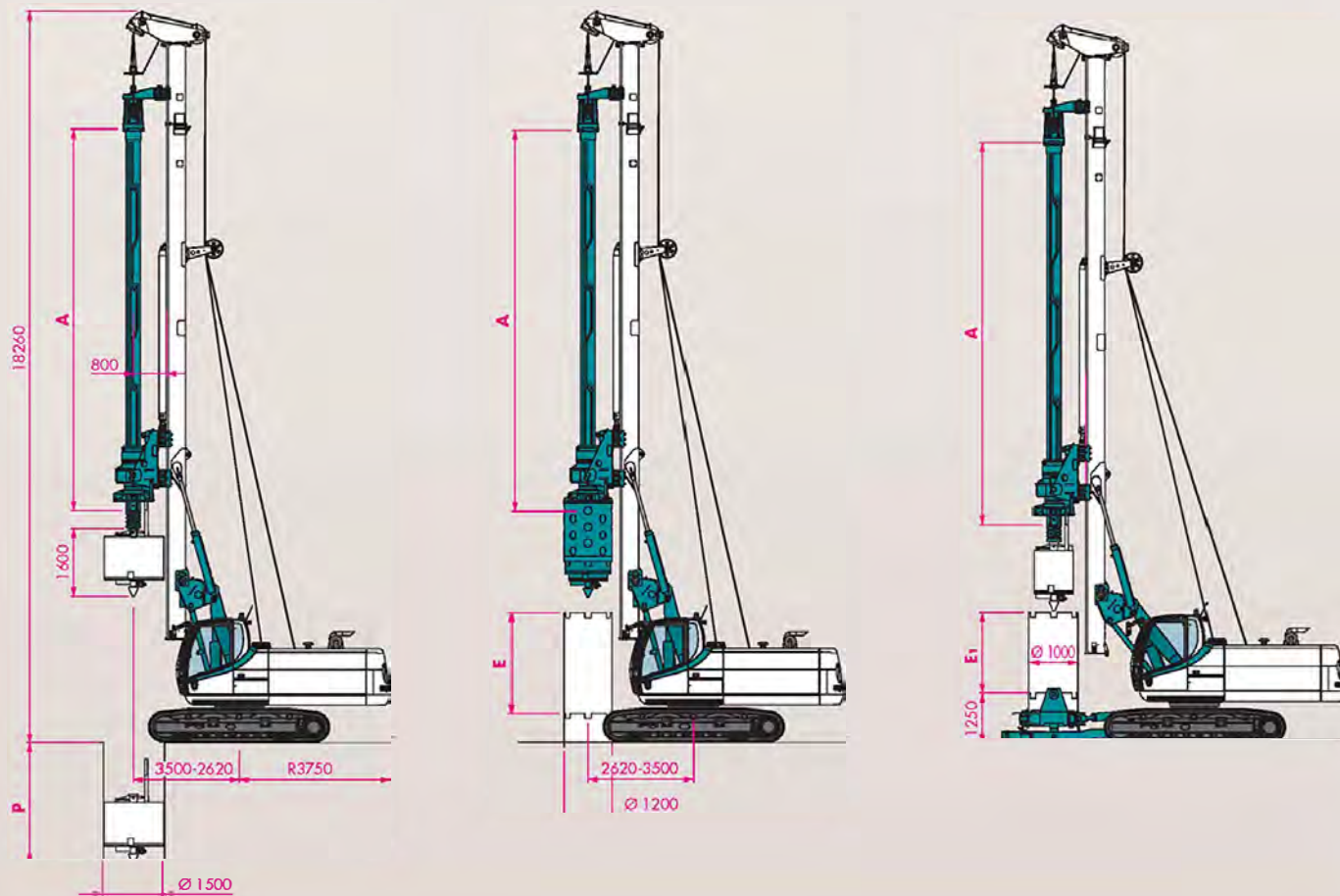
\* For Soil Mixing applications / Aplikace pro Soil Mixing

\*\* Optional / Volitelné

# PILING ARRANGEMENT - PDC

TECHNIKA VRTÁNÍ - PDC

CROWD RAM - PŘÍTLAČNÝ HYDRAULICKÝ VÁLEC



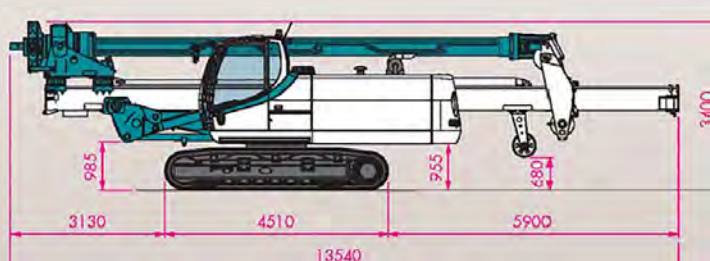
## DRILLING DEPTH

## HLOUBKA VRTÁNÍ

Nominal kelly bars length	Nominální délka Kelly tyčí		A	7500	9500	11000
Kelly bars 4 element	Kelly tyče 4 segmenty	m	P	26	34	40
Kelly bars 5 element	Kelly tyče 5 segmentů	m	P	32	42	50
Casing length	Délka pažnice	mm	E	2500	2500	-
Casing length with oscillator	Délka s dopažňovákem	mm	E <sub>1</sub>	2000	2000	-

# TRANSPORT DIMENSIONS

TRANSPORTNÍ ROZMĚRY



## WEIGHT • HMOTNOST

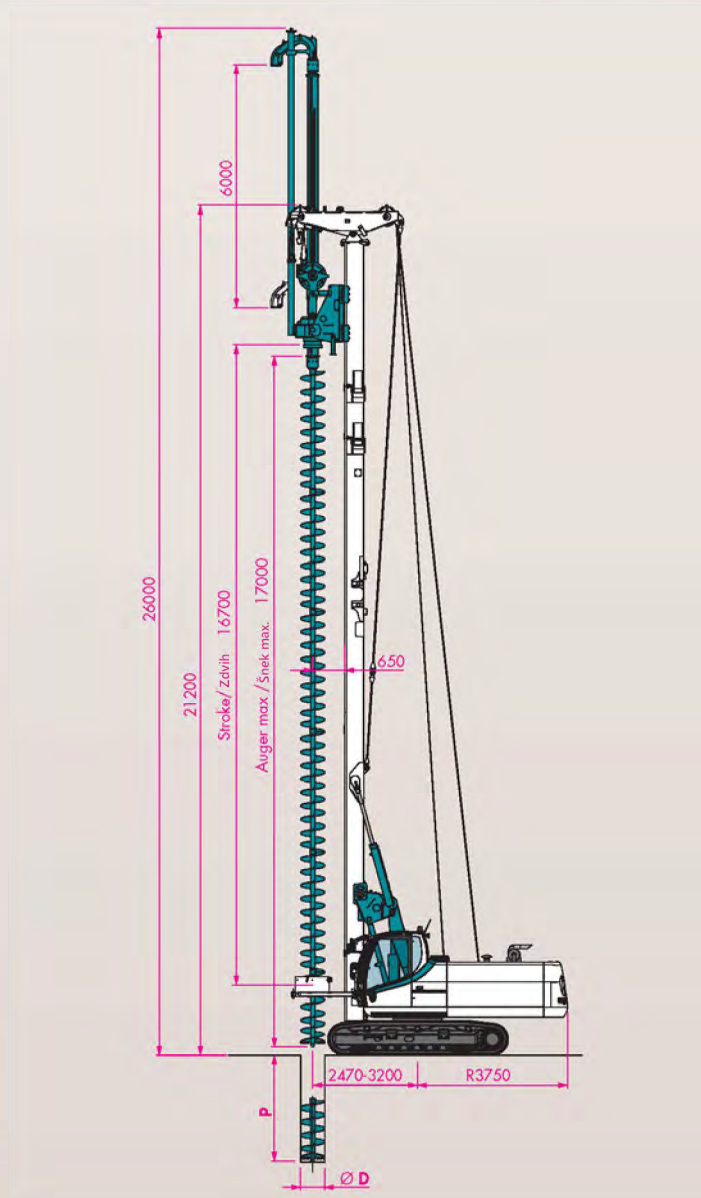
-41 t

with kelly bars • s kelly tyčemi 9500

# C.F.A. ARRANGEMENT

TECHNIKA VRTÁNÍ S C.F.A.

**B 125**  
HYDRAULIC PILING RIG



## DRILLING DEPTH

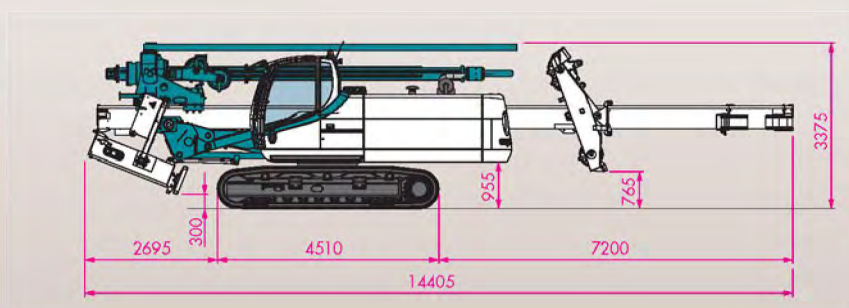
## HLOUBKA VRTÁNÍ

## CFA

DRILLING DEPTH	HLOUBKA VRTÁNÍ		D	CFA
Max Diameter	Max. průměr	∅	<b>D</b>	<b>800</b>
Max depth with rotating auger cleaner	Max. hloubka s hydraulickým čističem CFA	m	<b>P</b>	21,6
Max depth with star auger cleaner	Max. hloubka s hvězdicovým čističem CFA	m	<b>P</b>	22,7
Extraction force	Výtažná síla	kN		450
Extraction/ crowd force	Výtažná / Přítlačná síla	kN		—

## TRANSPORT DIMENSIONS

TRANSPORTNÍ ROZMĚRY



## WEIGHT • HMOTNOST

- 38 t





**SOIL MIXING**

Hloubka 21m  
Ø1000mm



**MIKROPILOTY**

Zdvih 16m  
Ø90+406mm



**TRYSKOVÁ INJEKTÁŽ**

Hloubka 68m  
s tyčovým manipulátorem  
Ø90+406mm



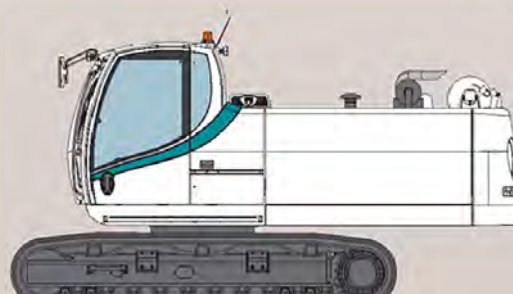
**BI-TRYSKOVÁ INJEKTÁŽ**

Hloubka 32m  
Ø40+ 254 mm



**KRC DRAPÁK PRO VÝROBU  
PODZEMNÍCH STĚN**

Hloubka 30m  
Výkop 800x 2500mm



# CASAGRANDE HYDRAULIC PILING RIGS RANGE



B125XP



B175XP



B200XP



B250XP



B300XP



B360XP



C850



B450XP

All data contained in this brochure are indicative and does not take power losses into account. All data can be changed without notice. Všechny údaje v této brožuře jsou orientační, takže může dojít k občasným nesrovnalostem ve výkonu. Všechna data mohou být změněna bez předchozího upozornění.



**casagrande**

CASAGRANDE S.P.A.  
Via A. Malignani, 1 • IT 33074 Fontanafredda • Pordenone • Italy  
Tel. (+39) 0434 9941 • Fax (+39) 0434 097009  
www.casagrandegroup.com • info@casagrandegroup.com



PEMECA s.r.o.  
Martin Kubeš, mob: +420 722 162 877, mail: m.kubes@pemecca.cz  
Pardubická 326, 537 01 Chrudim  
IČ: 02267829, DIČ: CZ02267829