



casagrande

XP

B200

HYDRAULIC PILING RIG

ATTREZZATURA IDRAULICA PER PALI



TECHNICAL SPECIFICATIONS

TECHNICKÉ SPECIFIKACE



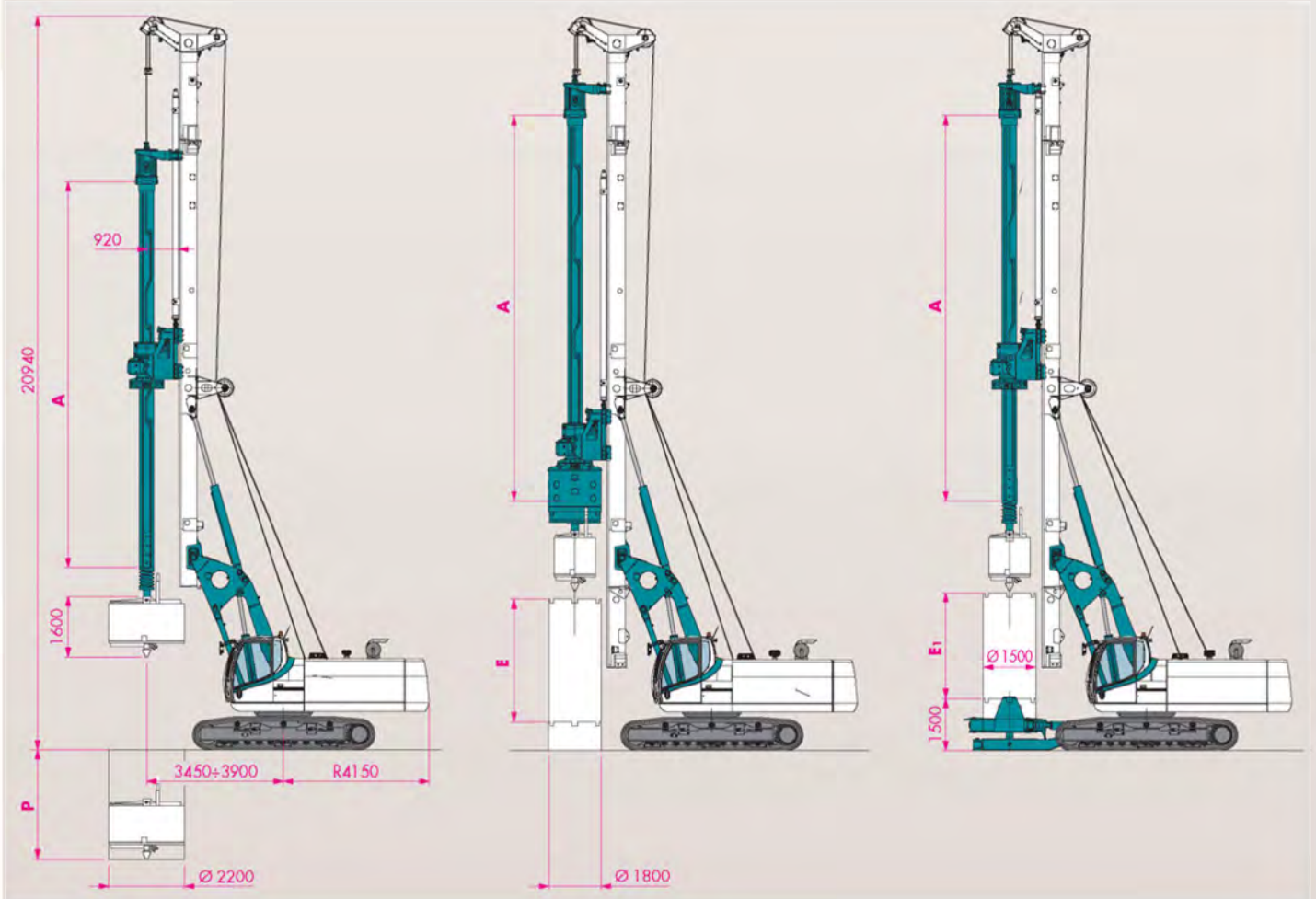
PILING	VRTÁNÍ		
Max depth	Max. hloubka		67 m
Max diameter	Max. průměr		2200 mm
Max diameter with casing - Crowd ram	Max. průměr s pažnicí - Přítlačný hydraulický válec		1800 mm
Max diameter with casing - Crowd winch	Max. průměr s pažnicí - Přítlačný vrátek		1500 mm
Max diameter with casing oscillator	Max. průměr s dopažovákem		1500 mm
C.F.A. CONTINUOUS FLIGHT AUGER	C.F.A. VRTÁNÍ S PRŮBĚŽNÝM ŠNEKEM		
Max depth	Max. hloubka		26 m
Max diameter	Max. průměr		1000 mm
SOIL MIXING	SOIL MIXING		
Max depth	Max. hloubka		25 m
Max diameter	Max. průměr		1000 mm
DIAPHRAGM WALL	DRAPÁKY PRO VÝROBU PODZEMNÍCH STĚN		
Max depth	Max. hloubka		37,5 m
Max length of trench	Max. délka výkopu		3000 mm
Max width of trench	Max. šířka výkopu		1200 mm
UNDERCARRIAGE	PODVOZEK		
Width with retracted/extended tracks	Šířka s vytaženými / zataženými pásy		2500/3900 mm
Tracks length	Délka pásů		5190 mm
Shoes width	Šířka pásů		700 mm
ENGINE	MOTOR	CUMMIN QSC 8,3 INTERCOOLER	
Power at 2200 rpm	Výkon při 2200 ot/min	EU Stoge IIIA - US EPA TIER III - 227 kW	
ENGINE	MOTOR	CUMMIN QSL 9 INTERCOOLER	
Power at 2200 rpm	Výkon při 2200 ot/min	EU Stoge IIIB - US EPA TIER IVi - 239 kW	
Hydraulic power	Hydraulický výkon		200 kW
MAIN WINCH	HLAVNÍ VRÁTEK		
Nominal line pull on 1 st layer	Nominální tah lana na prvním závitě		240 kN
Max line speed	Max. tah lana		91 m/min
AUXILIARY WINCH	POMOCNÝ VRÁTEK		
Nominal line pull on 1 st layer	Nominální tah lana na prvním závitě		83 kN
Max line speed	Max. tah lana		75 m/min
MAIN WINCH FOR KRC USE	HLAVNÍ VRÁTEK PRO POUŽITÍ S KRC		
Nominal line pull on 1 st layer	Nominální tah lana na prvním závitě		160 kN
Max line speed	Max. tah lana		106 m/min
ROTARY HEAD	VRTNÁ HLAVA	H22 SX *	H22
Max torque	Max. kroutící síla	180 kNm	275 kNm
Max drilling speed	Max. rychlost vrtné hlavy	70 ot/min	29 ot/min
Discharge speed	Rychlost výsypu	100 ot/min	125 ot/min
CROWD RAM	PŘÍTLAČNÝ HYDRAULICKÝ VÁLEC		
Max line pull	Max. výtah lana		211 kN
Max crowd	Max. přítlak		123 kN
Stroke	Zdvih		6000 mm
CROWD WINCH	PŘÍTLAČNÝ VRÁTEK		
Max line pull	Max. výtah lana		280 kN
Max crowd	Max. přítlak		280 kN
Stroke	Zdvih		13800 mm
MAST INCLINATION	NÁKLON VRTNÉ LAFETY		
Forward Backward Lateral	Dopředu Dozadu Postranní		3° 15° ±3°
WEIGHT	HMOTNOST		
Weight in working condition	Pracovní hmotnost		~ 63 t

* For Soil Mixing applications / Aplikace pro Soil Mixing

PILING ARRANGEMENT - PDC

TECHNOLOGIE VRTÁNÍ - PDC

CROWD RAM - PŘÍTLAČNÝ HYDRAULICKÝ VÁLEC



DRILLING DEPTH

HLOUBKA VRTÁNÍ

Nominal kelly bars length

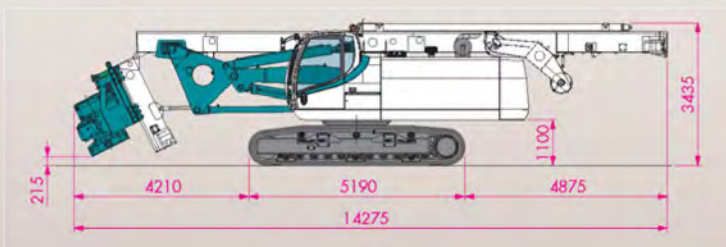
Nominální délka Kelly tyčí

			A	7500	9500	11000	12500	14500
Kelly bars 3 elements	Kelly tyče 3 segmenty	m	P	19	25	30	34	40
Kelly bars 4 elements	Kelly tyče 4 segmenty	m	P	26	34	40	46	54
Kelly bars 5 elements	Kelly tyče 5 segmenty	m	P	32	42	50	57	67
Casing length	Délka pažnice	mm,	E	4500	4500	3500	2000	—
Casing length with oscillator	Délka s dopažovákem	mm	E ₁ *	6000	4500	3000	—	—

* PD ram on high position/ Přítlačný válec v horní pozici

TRANSPORT DIMENSIONS

TRANSPORTNÍ ROZMĚRY



WEIGHT HMOTNOST

- 57,5 t

Without counterweight and rotary head
Bez protiváhy a vrtné hlavy

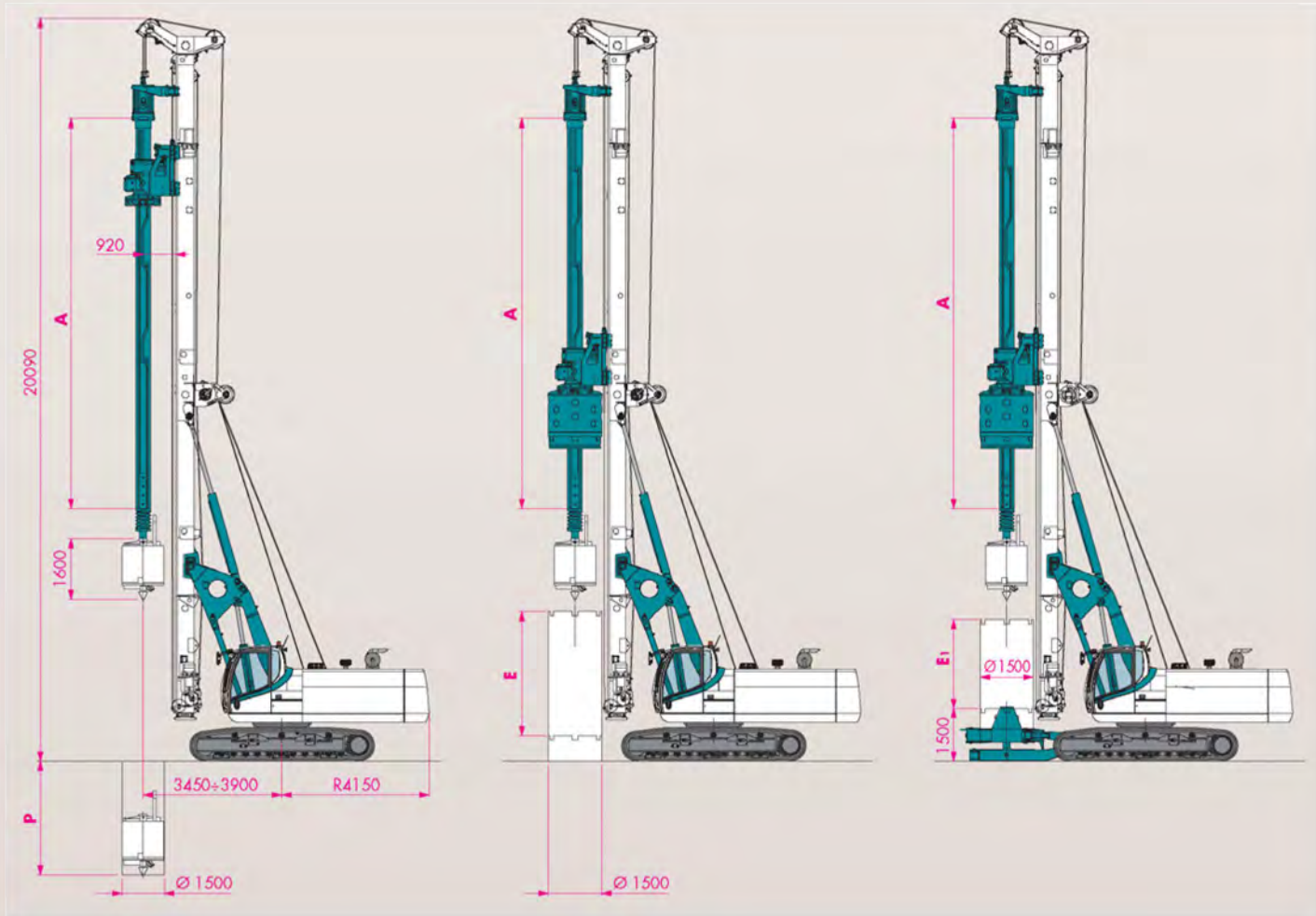
- 43 t

PILING ARRANGEMENT - PDW

TECHNOLOGIE VRTÁNÍ - PDW

B200^{XP}
HYDRAULIC PILING RIG

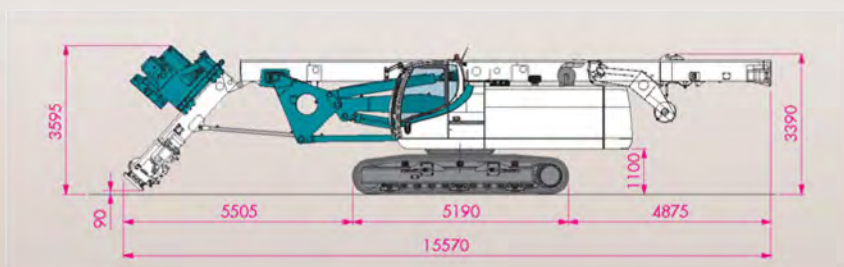
CROWD WINCH - PŘÍTLAČNÝ VRÁTEK



DRILLING DEPTH	HLOUBKA VRTÁNÍ		A	7500	9500	11000	12500	14500
Nominal kelly bars length	Nominální délka Kelly tyčí							
Kelly bars 3 elements	Kelly tyče 3 segmenty	m	P	19,5	25	30	34	40
Kelly bars 4 elements	Kelly tyče 4 segmenty	m	P	26	34	40	46	54
Kelly bars 5 elements	Kelly tyče 5 segmenty	m	P	32	42	50	57	67
Casing length	Délka pažnice	mm,	E	7000	5000	3500	2000	—
Casing length with oscillator	Délka s dopažovákem	mm	E₁	6000	4000	2500	—	—

TRANSPORT DIMENSIONS

TRANSPORTNÍ ROZMĚRY



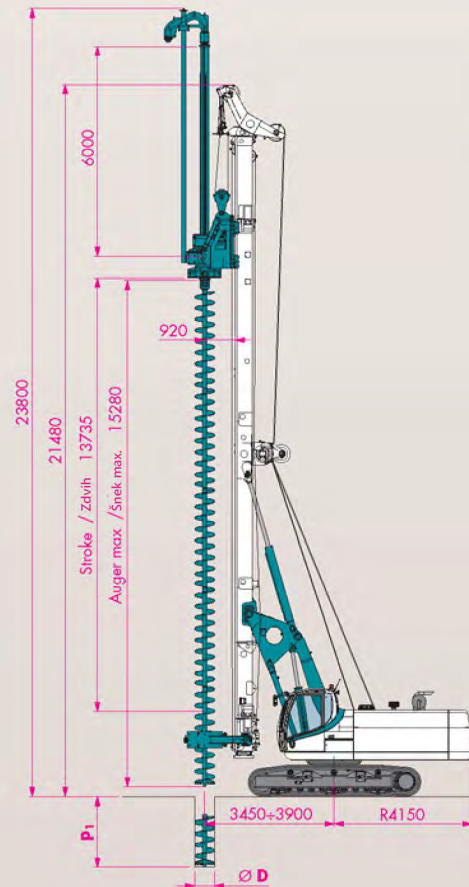
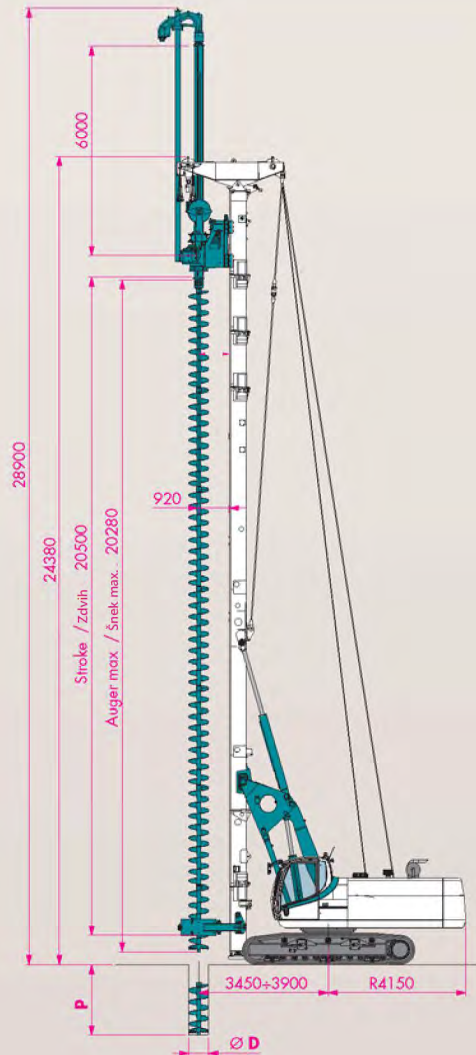
WEIGHT Hmotnost - 61 t

Without counterweight and rotary head
Bez protiváhy a vrtné hlavy -46,5 t

C.F.A. ARRANGEMENT

TECHNIKA PRO VRTÁNÍ S C.F.A.

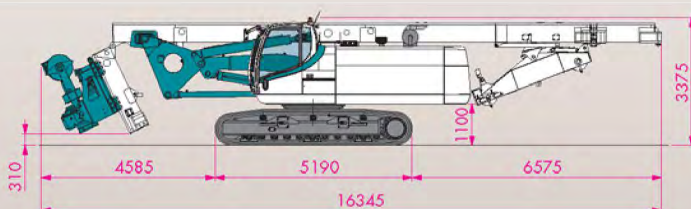
QUICK CFA VERSION - RYCHLÁ CFA VERZE



DRILLING DEPTH	HLOUBKA VRTÁNÍ		CFA	RYCHLÉ CFA
Max Diameter	Max. průměr	Ø	D 1000	1000
Max depth with rotating auger cleaner	Max. hloubka s hydraulickým čističem CFA	m	P 25	P₁ 18,3
Max depth with star auger cleaner	Max. hloubka s hvězdicovým čističem CFA	m	P 26	P₁ 19,3
Extraction force	Výtažná síla	kN	660	—
Extraction/ crowd force	Výtažná / přítlačná síla	kN	—	400/280

TRANSPORT DIMENSIONS

TRANSPORTNÍ ROZMĚRY

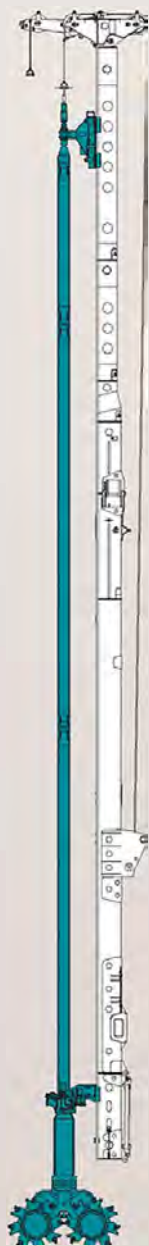


WEIGHT Hmotnost - 65 t

Without counterweight and rotary head
Bez protiváhy a vrtné hlavy - 50 t



SOIL MIXING
Depth/Hloubka 25 m
Ø 1000mm



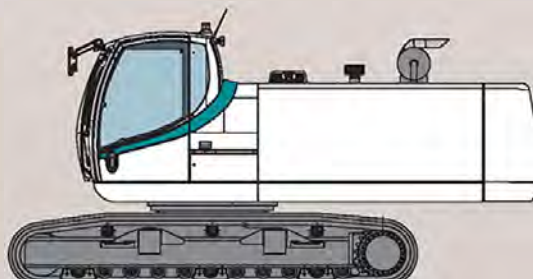
**CSM CUTTER
SOIL MIXING**
Depth/Hloubka 19 m
Trench/Výkop 1000 x 2800 mm



**ROZTLAČOVANÉ
PILOTY**
Depth/Hloubka 25m
Ø 520 mm



**KRC - DRAPÁK PRO VÝROBU
PODZEMNÍCH STĚN**
Depth/Hloubka 37 m
Trench/Výkop 1200 x 3000 mm



CASAGRANDE HYDRAULIC PILING RIGS RANGE



B125XP



B175XP



B200XP



B250XP



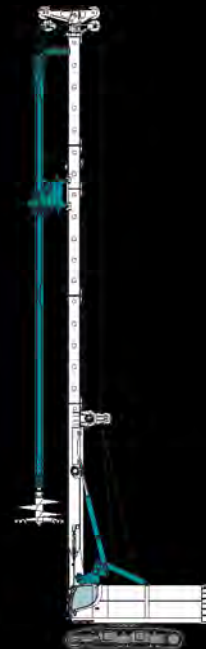
B300XP



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 997009
www.casagrandegroup.com • it.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