



casagrande

XP

B 275

HYDRAULIC DRILLING RIG

HYDRAULICKÁ VRTNÁ SOUPRAVA



TECHNICAL SPECIFICATIONS

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

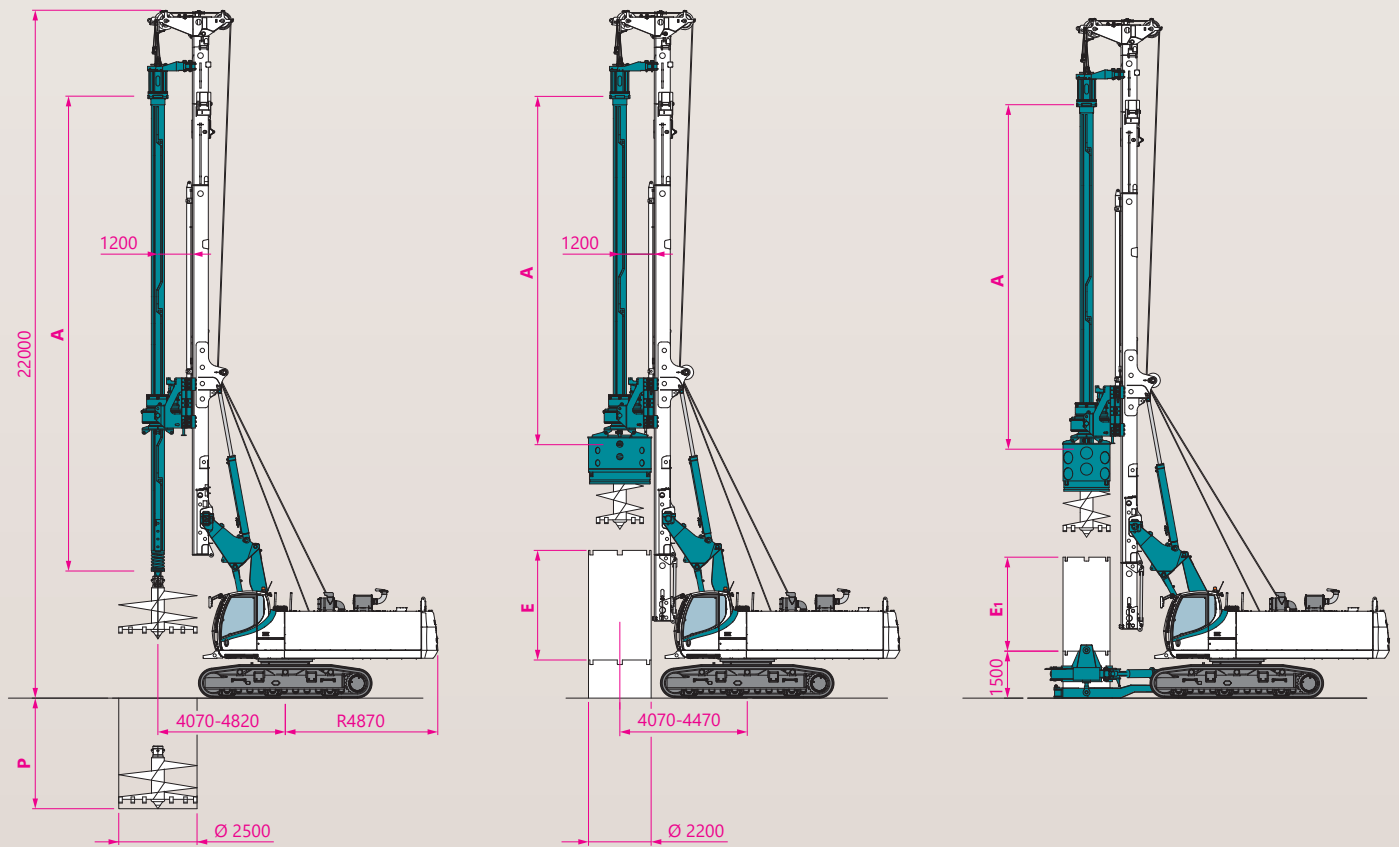
B275^{XP}
HYDRAULIC DRILLING RIG

PILING		VRTÁNÍ	
Max depth		Max. hloubka	67 m
Max diameter		Max. průměr	2500 mm
Max diameter with casing - Crowd ram		Max. průměr s pažnicí - Přítlačný hydraulický válec	2200 mm
Max diameter with casing - Crowd winch		Max. průměr s pažnicí - Přítlačný vrátek	2000 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	27 m
Max diameter		Max. průměr	1200 mm
SOIL MIXING		SOIL MIXING	
Max depth		Max. hloubka	26 m
Max diameter		Max. průměr	1200 mm
DIAPHRAGM WALL		DRAPÁKY PRO VÝROBU PODZEMNÍCH STĚN	
Max depth		Max. hloubka	40 m
Max length of trench		Max. délka výkopu	3000 mm
Max width of trench		Max. šířka výkopu	1500 mm
UNDERCARRIAGE		PODVOZEK	
Width with retracted/extended tracks		Šířka s vytaženými / zataženými pásy	3000/4500 mm
Tracks length		Délka pásů	5545 mm
Shoes width		Šířka pásů	900 mm
ENGINE		MOTOR	
Engine conforms to Exhaust Emission Standard		Motor splňuje emisní normu výfuk. plynů	DEUTZ AG TCD 2015 V06 EU Stage IIIA - US EPA TIER III
Power at 2200 rpm		Výkon při 2200 ot/min	330 kW
Hydraulic power		Hydraulický výkon	300 kW
MAIN WINCH		HLAVNÍ VRÁTEK	
Nominal line pull on 1 st layer		Nominální tah lana na prvním závitě	270 kN
Max line speed		Max. tah lana	90 m/min
AUXILIARY WINCH		POMOCNÝ VRÁTEK	
Max line pull		Max. výtah lana	134 kN
Max line speed		Max. tah lana	64 m/min
MAIN WINCH FOR KRC USE		HLAVNÍ VRÁTEK PRO POUŽITÍ S KRC	
Max line pull		Max. výtah lana	250 kN
Max line speed		Max. tah lana	106 m/min
ROTARY HEAD		VRTNÁ HLAVA	
Max torque		Max. kroučící síla	H25 SX * 180 kNm H30 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	400 kN ** 400 kN
Max crowd		Max. přítlak	250 kN ** 250 kN
Stroke		Zdvih	7000 mm ** 7000 mm
CROWD WINCH		PŘÍTLAČNÝ VRÁTEK	
Max line pull		Max. výtah lana	320 kN
Max crowd		Max. přítlak	320 kN
Stroke		Zdvih	12500 mm
MAST INCLINATION		NÁKLON VRTNÉ LAFETY	
Forward Backward Lateral		Dopředu Dozadu Postranní	3° 15° ±3°
WEIGHT		HMOTNOST	
Weight in working condition		Pracovní hmotnost	~ 82 t
* For Soil Mixing applications / Aplikace pro Soil Mixing		** Optional / Volitelné	

PILING ARRANGEMENT - PDC

TECHNOLOGIE VRTÁNÍ - PDC

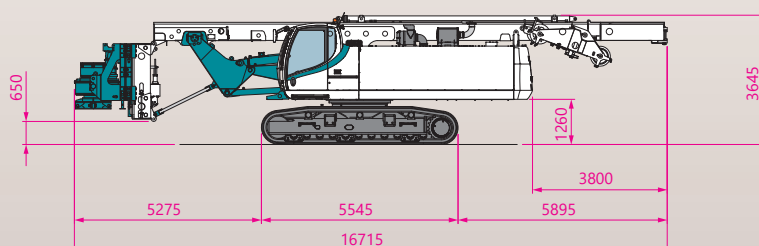
CROWD RAM - PŘÍTLAČNÝ HYDRAULICKÝ VÁLEC



DRILLING DEPTH		HLOUBKA VRTÁNÍ		A	7500	9500	11000	12500	14500
Nominal Kelly bars length	Nominální délka Kelly tyčí								
Kelly bars 4 elements	Kelly tyče 4 segmenty	m	P	26	34	40	46	54	
Kelly bars 5 elements	Kelly tyče 5 segmentů	m	P	32	42	50	57	67	
Casing length	Délka pažnice	mm	E	4500	4500	3500	—	—	
Casing length with oscillator	Délka s dopažovákem	mm	E¹	4000	4000	3000	—	—	

TRANSPORT DIMENSIONS

TRANSPORTNÍ ROZMĚRY



WEIGHT · HMOTNOST ~ 68 t

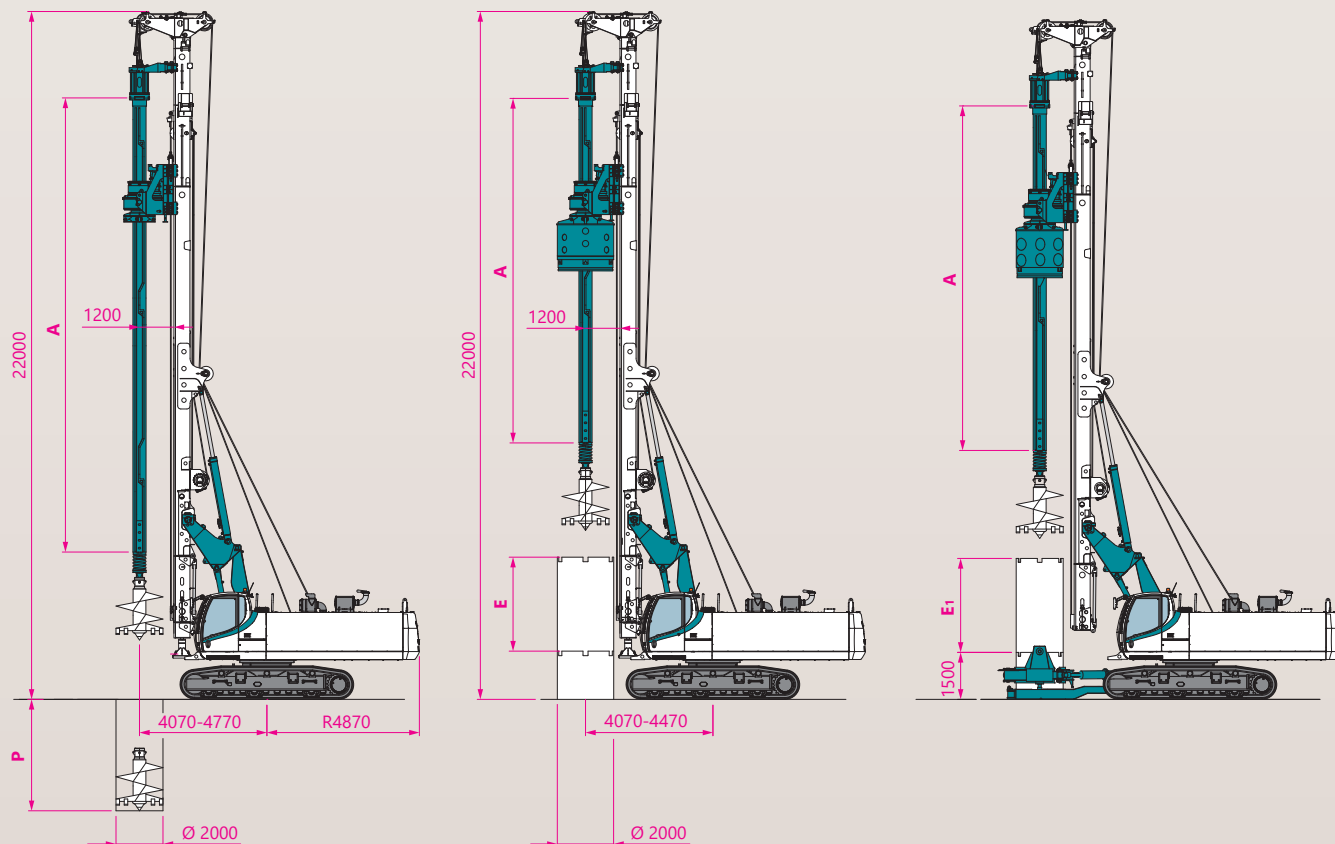
Without counterweight and rotary head
Bez protiváhy a vrtné hlavy ~ 55 t

PILING ARRANGEMENT - PDW

TECHNIKA VRTÁNÍ - PDW

B275^{XP}
HYDRAULIC DRILLING RIG

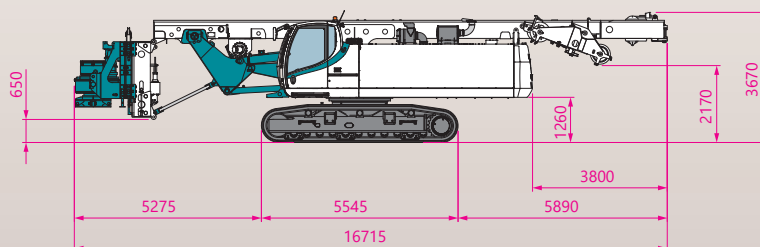
CROWD WINCH - PŘÍTLAČNÝ VRÁTEK



DRILLING DEPTH		HLOUBKA VRTÁNÍ		A	7500	9500	11000	12500	14500
Nominal kelly bars length	Nominální délka Kelly tyčí								
Kelly bars 4 elements	Kelly tyče 4 segmenty	m	P	25	33	39	45	53	
Kelly bars 5 elements	Kelly tyče 5 segmentů	m	P	32	42	50	57	67	
Casing length	Délka pažnice	mm	E	7000	5000	3000	2000	—	
Casing length with oscillator	Délka s dopažovákem	mm	E1	6000	4000	3000	—		

TRANSPORT DIMENSIONS

TRANSPORTNÍ ROZMĚRY



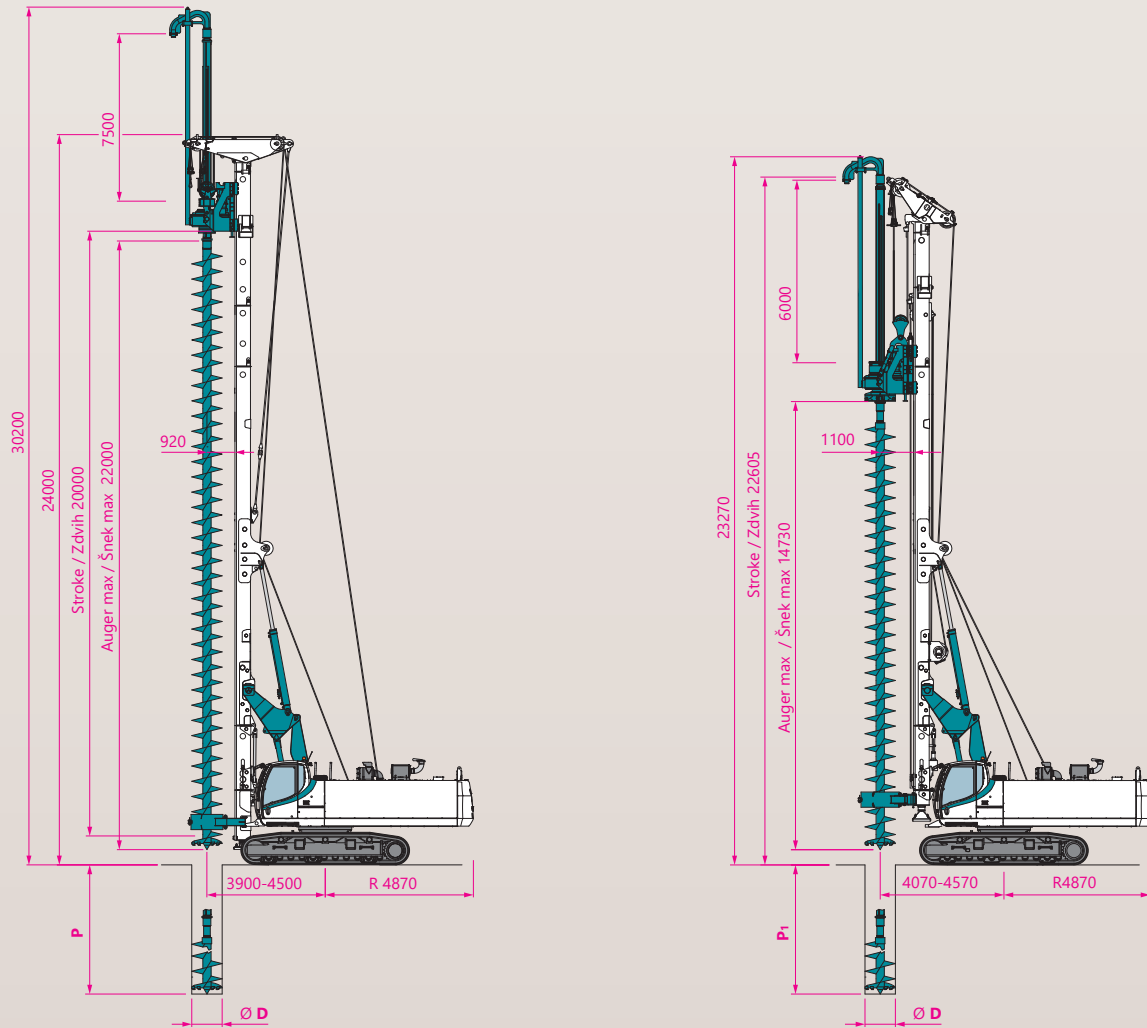
WEIGHT · HMOTNOST ~ 70 t

Without counterweight and rotary head
Bez protívažy a vrtné hlavy ~ 57 t

C.F.A. ARRANGEMENT

TECHNIKA PRO VRTÁNÍ S C.F.A.

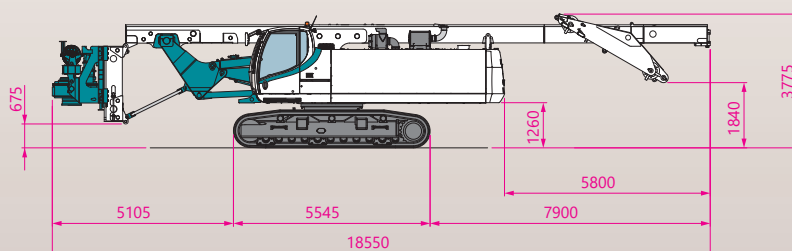
QUICK CFA VERSION - RYCHLÁ CFA VERZE



DRILLING DEPTH	HLOUBKA VRTÁNÍ		CFA	RYCHLÉ CFA
Max Diameter	Max průměr	Ø	D 1200	1000
Max depth with rotating auger cleaner	Max. hloubka s rotačním čističem CFA	m	P 26	P¹ 17
Max depth with star auger cleaner	Max. hloubka s hvězdicovým čističem CFA	m	P 27	P¹ 18
Extraction force	Výtažná síla	kN	800	—
Extraction / crowd force	Výtažná / přítlačná síla	kN	—	400/280

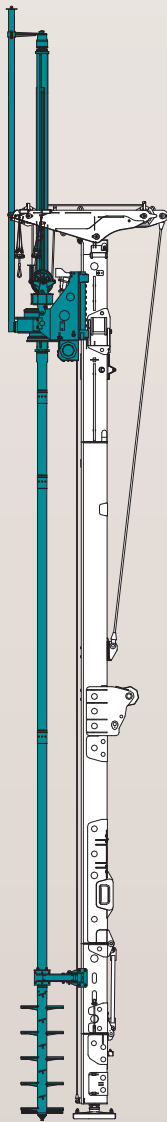
TRANSPORT DIMENSIONS

TRANSPORTNÍ ROZMĚRY

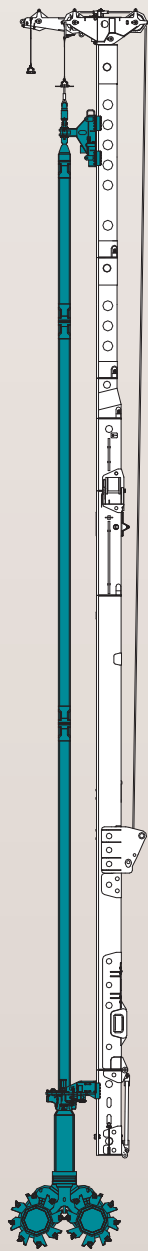


WEIGHT · HMOTNOST ~ 68 t

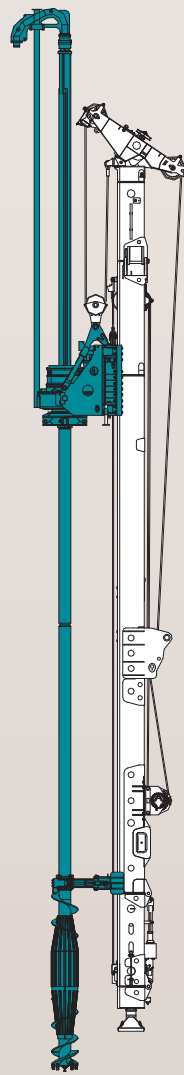
Without counterweight and rotary head
Bez protiváhy a vrtné hlavy ~ 54 t



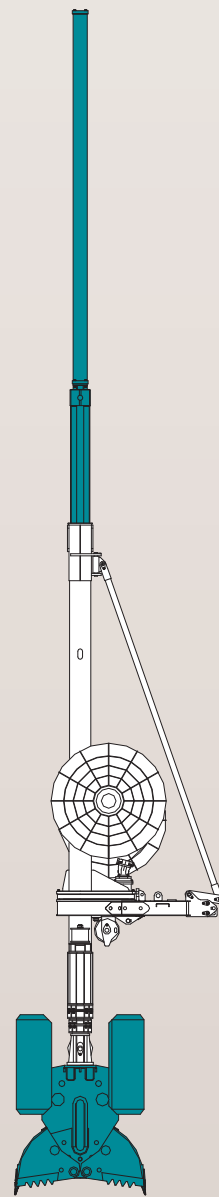
SOIL MIXING
Hloubka 26 m
Ø 1200 mm



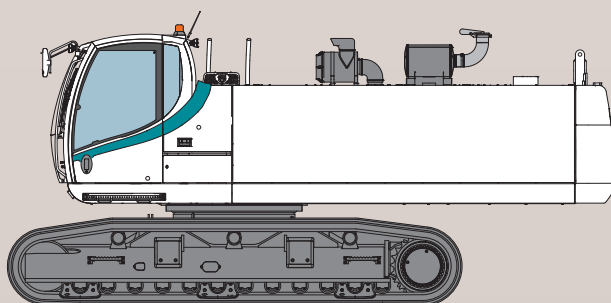
**CSM CUTTER
SOIL MIXING**
Hloubka 23 m
Výkop 1000 x 2800 mm



ROZTLAČOVANÉ PILOTY
Hloubka 32 m
Ø 520 mm



**KRC-DRAPÁK PRO VÝROBU
PODZEMNÍCH STĚN**
Hloubka 40 m
Výkop 500 ÷ 1500 mm



CASAGRANDE HYDRAULIC DRILLING RIGS RANGE



B125XP



B175XP



B200XP



B275XP



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 brožurě 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 • info@casagrandegroup.com



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