



casagrande

B300^{XP}

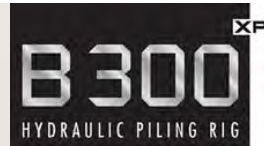
HYDRAULIC PILING RIG

ATTREZZATURA IDRAULICA PER PALI



TECHNICAL SPECIFICATIONS

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

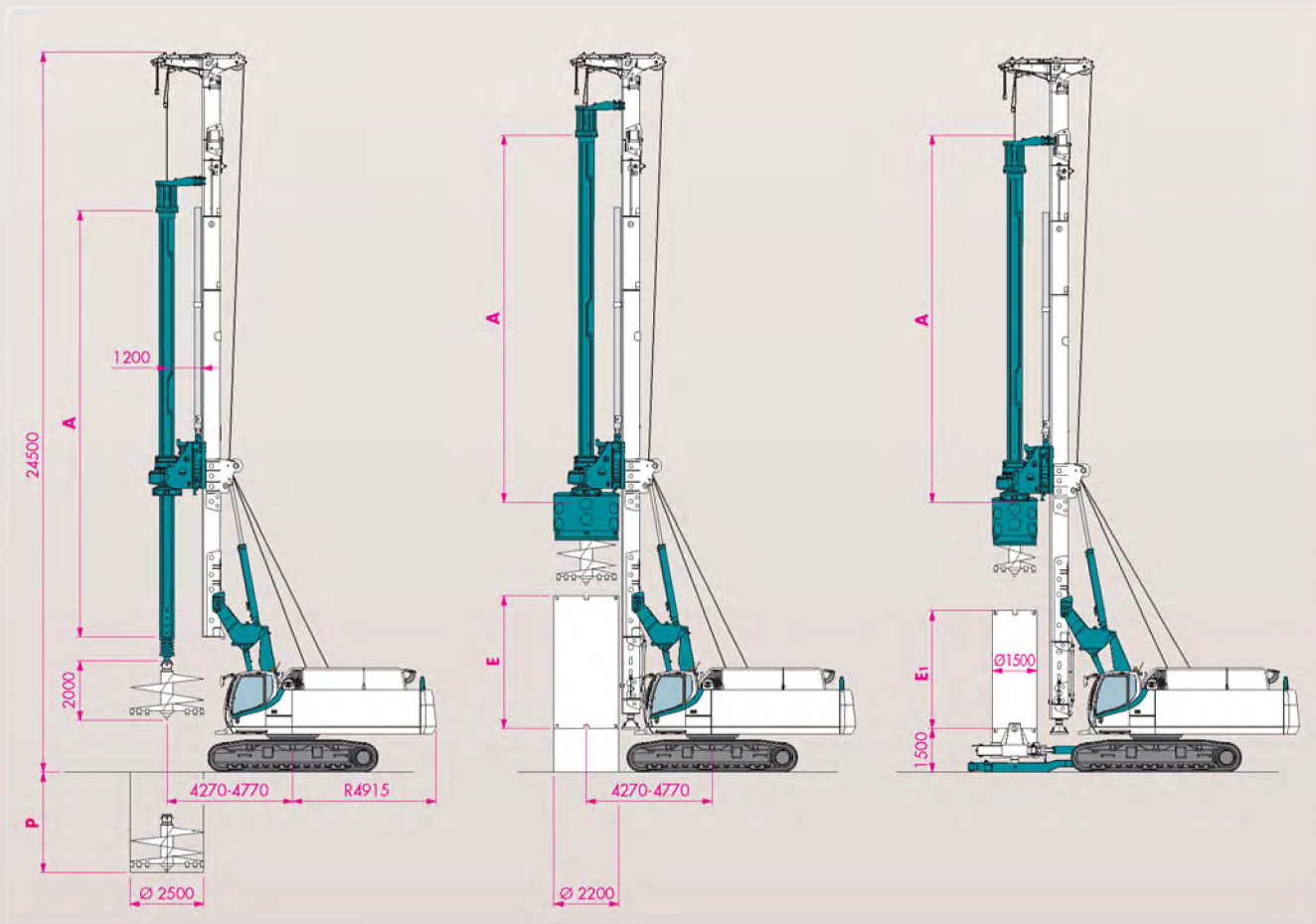


D-@B;`	VRTÁNÍ		
Max depth	Max. hloubka		89m
Max diameter	Max. průměr		2500mm
Max diameter with casing - Crowd ram	Max. průměr s pažnicí - Přítlačný hydraulický válec		2200mm
Max diameter with casing - Crowd winch	Max. průměr s pažnicí - Přítlačný vrátek		2000mm
Max diameter with casing oscillator	Max. průměr s dopažovákem		1500mm
7' 5" 7CBHBI CI G: @; <H 5I ; 9'	C.F.A. VRTÁNÍ S PRŮBĚŽNÝM ŠNEKEM		
Max depth	Max. hloubka		29m
Max diameter	Max. průměr		1200mm
CC-@A L-B;`	SOIL MIXING		
Max depth	Max. hloubka		26m
Max diameter	Max. průměr		1200mm
8-5D<F5; A`K 5@@	DRAPÁKY PRO VÝROBU PODZEMNÍCH STĚN		
Max depth	Max. hloubka		46m
Max length of trench	Max. délka výkopu		3000mm
Max width of trench	Max. šířka výkopu		1500mm
I B89'75FF-5; 9'	PODVOZEK		
Width with retracted/extended tracks	Šířka s vytaženými / zataženými pásy		3000/ 4480mm
Tracks length	Délka pásů		5790mm
Shoes width	Šířka pásů		900mm
ENGINE	MOTOR	CATERPILLAR C15 ACERT TA	
Engine conforms to Exhaust Emission Standard	Motor splňuje emisní normu výfuk. plynů	EU Stage IIIA/IIIB - US EPA TIER 111/IVI	
Power at 2100rpm	Výkon při 2100 ot/min		403kW
Hydraulic power	Hydraulický výkon		330kW
A 5-B`K -B7<`	HLAVNÍ VRÁTEK		
Nominal line pull on 1 st layer	Nominální tah lana na prvním závitu		320kN
Max line speed	Max. tah lana		94m/min
AUXILIARY WINCH	POMOCNÝ VRÁTEK		
Nominal line pull on 1 st layer	Max. výtah lana		140kN
Max line speed	Max. tah lana		60m/min
A 5-B`K -B7<` : CF`?F7'I G9'	HLAVNÍ VRÁTEK PRO POUŽITÍ S KRC		
Nominal line pull on 1 st layer	Max. výtah lana		250kN
Max line speed	Max. tah lana		106m/min
FCH5FM< 958`	VRTNÁ HLAVA	H30 SX *	H30
Max torque	Max. kroutící síla	220kNm	300kNm
Max drilling speed	Max. rychlost vrtné hlavy	68rpm	29rpm
Discharge speed	Rychlost výsypu	100rpm	125rpm
7FCK 8`F5A`	PŘÍTLAČNÝ HYDRAULICKÝ VÁLEC		
Max line pull	Max. výtah lana		400kN
Max crowd	Max. přítlak		250kN
Stroke	Zdvih		7000mm
7FCK 8`K -B7<`	PŘÍTLAČNÝ VRÁTEK		
Max line pull	Max. výtah lana		500kN
Max crowd	Max. přítlak		500kN
Stroke	Zdvih		19000mm
A 5GH`-B7@B5H-CB`	NÁKLON VRTNÉ LAFETY		
Forward Backward Lateral	Dopředu Dozadu Postranní		3° 15° ±3°
K 9; <H`	HMOTNOST		
Weight in working condition	Pracovní hmotnost		- 98t
* For Soil Mixing applications	* Aplikace pro Soil Mixing		

PILING ARRANGEMENT - PDC

TECHNIKA VRTÁNÍ - PDC

CROWD RAM - PŘÍTLAČNÝ HYDRAULICKÝ VÁLEC



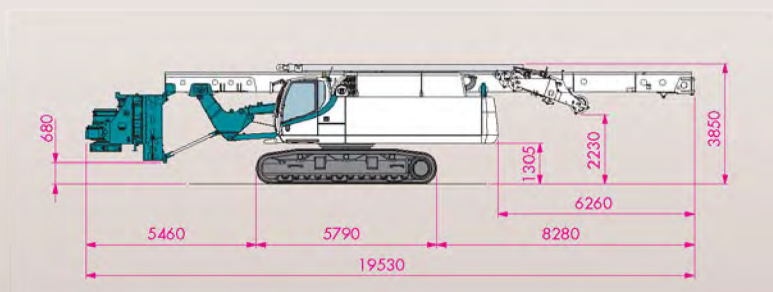
DRILLING DEPTH

HLOUBKA VRTÁNÍ

Nominal Kelly bars length	Nominální délka Kelly tyčí		A	7500	9500	11000	12500	14500	16500
Kelly bars 4 elements	Kelly tyče 4 segmenty	m	P	25,5	33,5	39,5	45,5	53,5	61,5
Kelly bars 5 elements	Kelly tyče 5 segmentů	m	P	32	42	50	57	67	77
Casing length	Délka pažnice	mm	E	5000	5000	5000	4500	2500	—
Casing length with oscillator	Délka s dopažovákem	mm	E₁	5000	5000	5000	4500	2500	—

TRANSPORT DIMENSIONS

TRANSPORTNÍ ROZMĚRY



WEIGHT , HMOTNOST

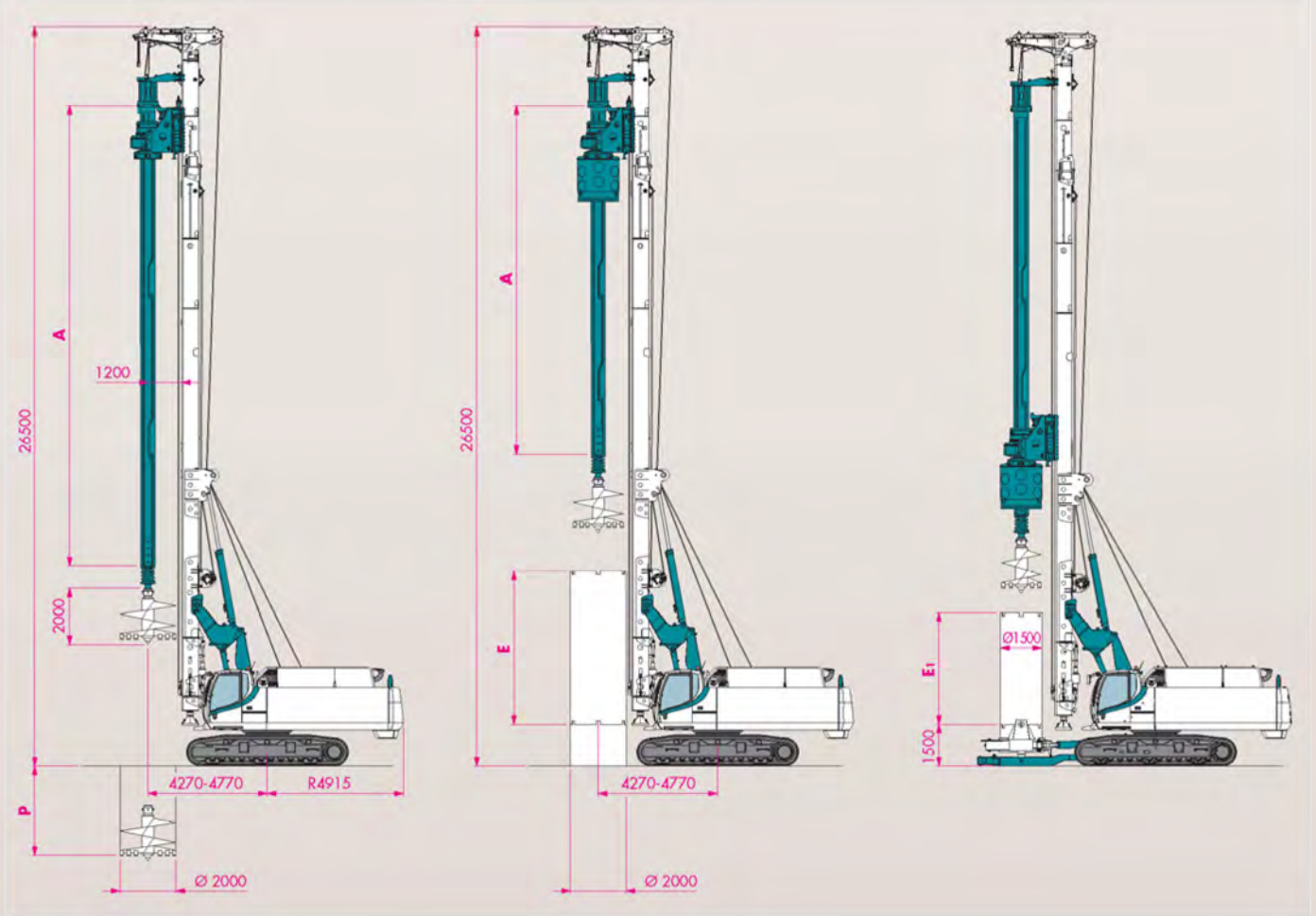
- 86 t
Without counterweight and rotary head
Hmotnost bez protiváhy a vrtné hlavy - 68 t

PILING ARRANGEMENT - PDW

TECHNIKA VRTÁNÍ S PŘÍTLAČNÝM VRÁTEKM



CROWD WINCH - PŘÍTLAČNÝ VRÁTEK

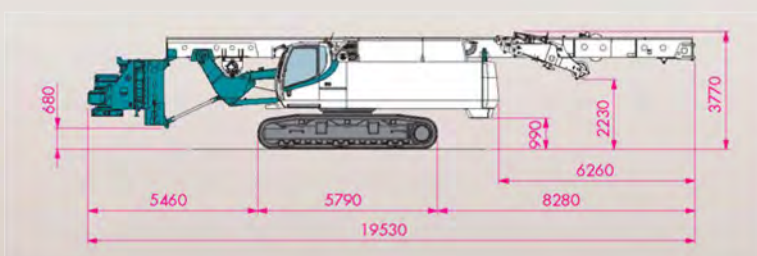


DRILLING DEPTH HLOUBKA VRTÁNÍ

Nominal Kelly bars length	Nominální délka Kelly tyčí		A	7500	9500	11000	12500	14500	16500	19000
Kelly bars 4 elements	Kelly tyče 4 segmenty	m	P	25	33	39	45	53	61	71
Kelly bars 5 elements	Kelly tyče 5 segmentů	m	P	31,5	41,5	49	56,5	66,5	76,5	89
Casing length	Délka pažnice	mm	E	11000	9000	7500	6000	4000	2000	—
Casing length with oscillator	Délka s dopažovákem	mm	E ₁	11000	9000	7500	6000	4000	2000	—

TRANSPORT DIMENSION

TRANSPORTNÍ ROZMĚRY

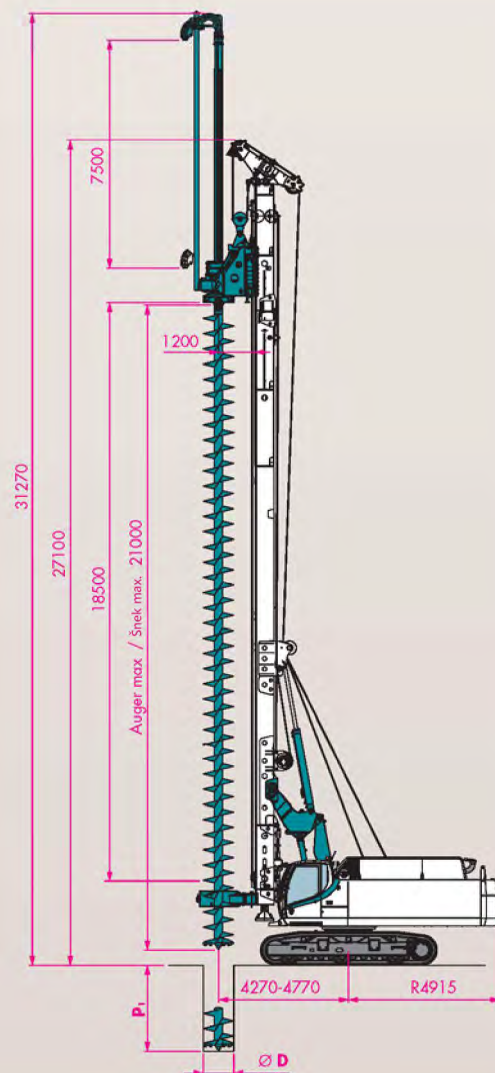
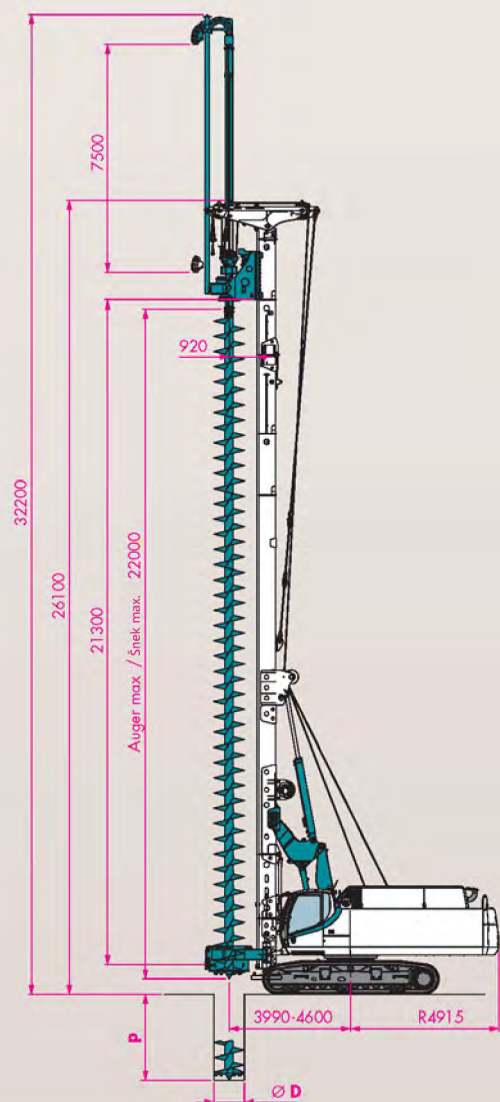


WEIGHT • Hmotnost ~ 92t
 Without counterweight and rotary head
 Hmotnost bez protiváhy a vrtné hlavy ~ 70t

C.F.A. ARRANGEMENT

TECHNIKA VRTÁNÍ S C.F.A.

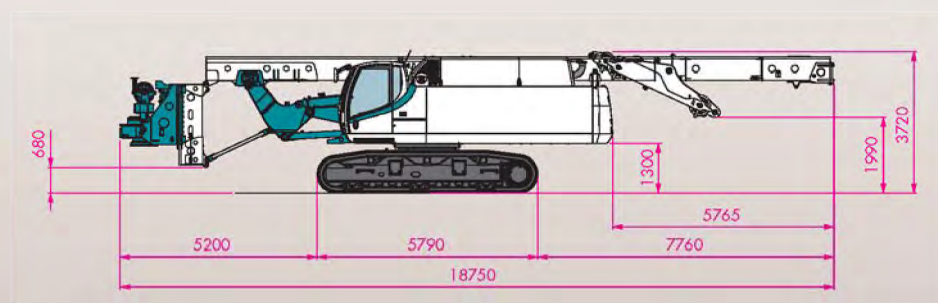
QUICK CFA VERSION - RYCHLÁ C.F.A. VERZE



DRILLING DEPTH	HLOUBKA VRTÁNÍ		CFA	RYCHLÉ CFA
Max Diameter	Max. průměr	Ø	D 1200	1000
Max depth with rotating auger cleaner	Max. hloubka s hydraulickým čističem CFA	m	P 28	P₁ 25
Max depth with star auger cleaner	Max. hloubka s hvězdicovým čističem CFA	m	P 29	P₁ 26
Extraction force	Výtažná síla	kN	910	—
Extraction/ crowd force	Výtažná / Přitlačná síla	kN	—	840/500

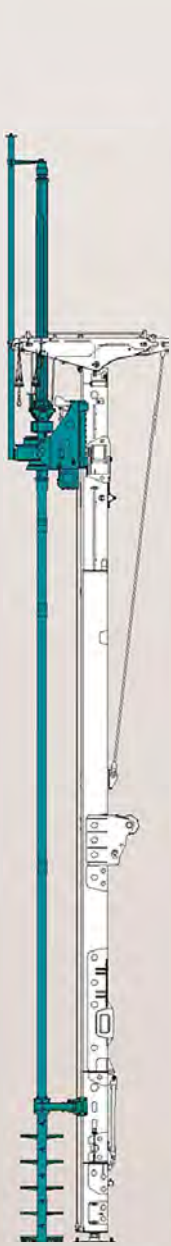
TRANSPORT DIMENSIONS

TRANSPORTNÍ ROZMĚRY



WEIGHT • HMOTNOST - 88 t

Without counterweight and rotary head
Hmotnost bez protiváhy a vrtné hlavy -71 t



SOIL MIXING

Hloubka 26m
Ø1200mm



**CSM CUTIER
SOIL MIXING**

Hloubka 23m
Výkop 1000 x 2800 mm



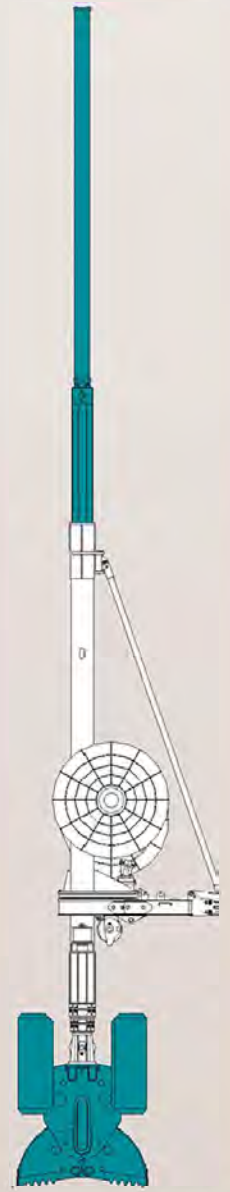
ROZTLAČOVANÉ PILOTY

Hloubka 32m
Ø620 mm



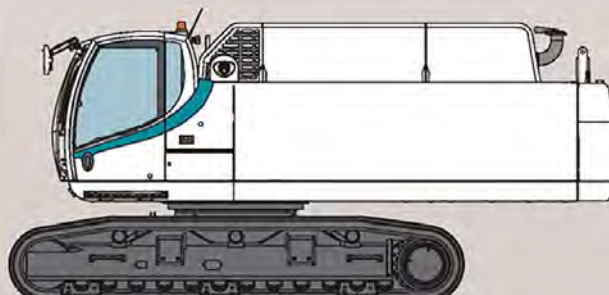
**MIKROPILOTÁŽ,
TRYSKOVÁ INJEKTÁŽ**

Zdvih vrtné hlavy 18m
Ø 40 - 254 mm



**KRC DRAPÁKY PRO VÝROBU
PODZEMNÍCH STĚN**

Hloubka 46m
Výkop 500 - 1500mm



CASAGRANDE HYDRAULIC PILING RIGS RANGE



B125XP



B175XP



B200XP



B250XP



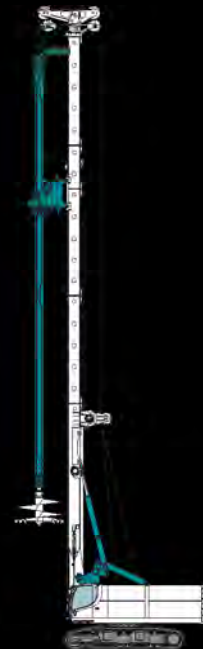
B300XP



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.casagrandegrup.com • info@casagrandegrup.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