



AF 200 CFA



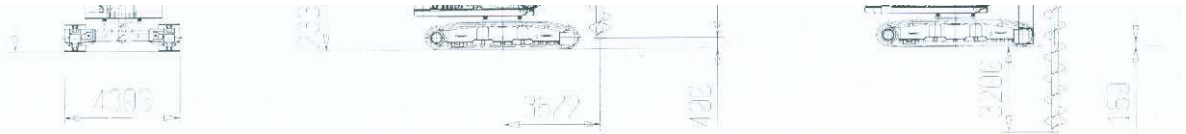
Nominal max torque kNm
Couple nominale maxi 210

Hydraulic main winch 4th pull kNm
Hydraulique principale treuil 4° 600

Max pile depth m
Profondeur maxi 31

Max pile diameter mm
Diamètre maxi de pieux 1200

Weight without auger Tons
Poids sans la tarière 55



CONTINUOUS FLIGHT AUGER/TARIERE CONTINUE

Max pile depth/Profondeur maxi	m	31=24+7 extension/prolong
Max depth with clean auger/Profondeur maxi avec le vide-tarière	m	30=23+7 extension/prolong
Max pile diameter/Diamètre maxi de pieux	mm	1200

	Hydraulic winches/Treuil hydrauliques	Main	Auxiliar
Max line pull/Appui maxi	kg	15000	800
Max rope speed 1st layer/Vitesse maxi du cable 1^o couche	m/mm	110	6
Max rope speed 2nd layer/Vitesse maxi du cable 2^o couche	m/mm	120	
Max 2nd pull/Mouflage 2 brins maxi	kg	30000	800
Max rope speed 1st layer/Vitesse maxi du cable 1^o couche	m/mm	60	6
Max rope speed 2nd layer/Vitesse maxi du cable 2^o couche	m/mm	55	
Max rope working speed/Vitesse maxi du travail du cable	m/mm	0-18	
Max 4th pull/Mouflage 4 brins maxi	kg	60000	800
Max rope speed 1st layer/Vitesse maxi du cable 1^o couche	m/mm	30	6
Max rope speed 2nd layer/Vitesse maxi du cable 2^o couche	m/mm	22.5	
Max rope working speed/Vitesse maxi du travail du cable	m/mm	0-13	

Rotary head/Tête du rotary Axial piston motor variable dis

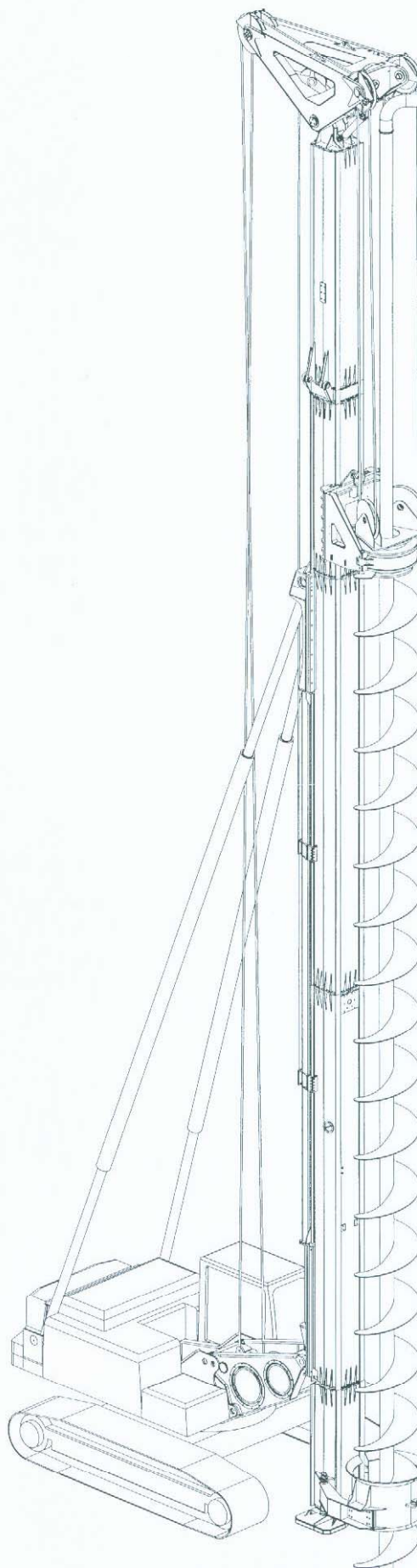
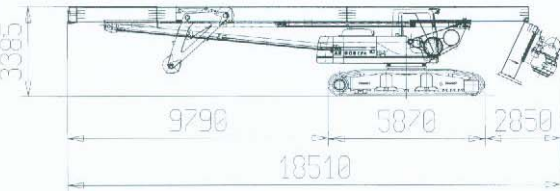
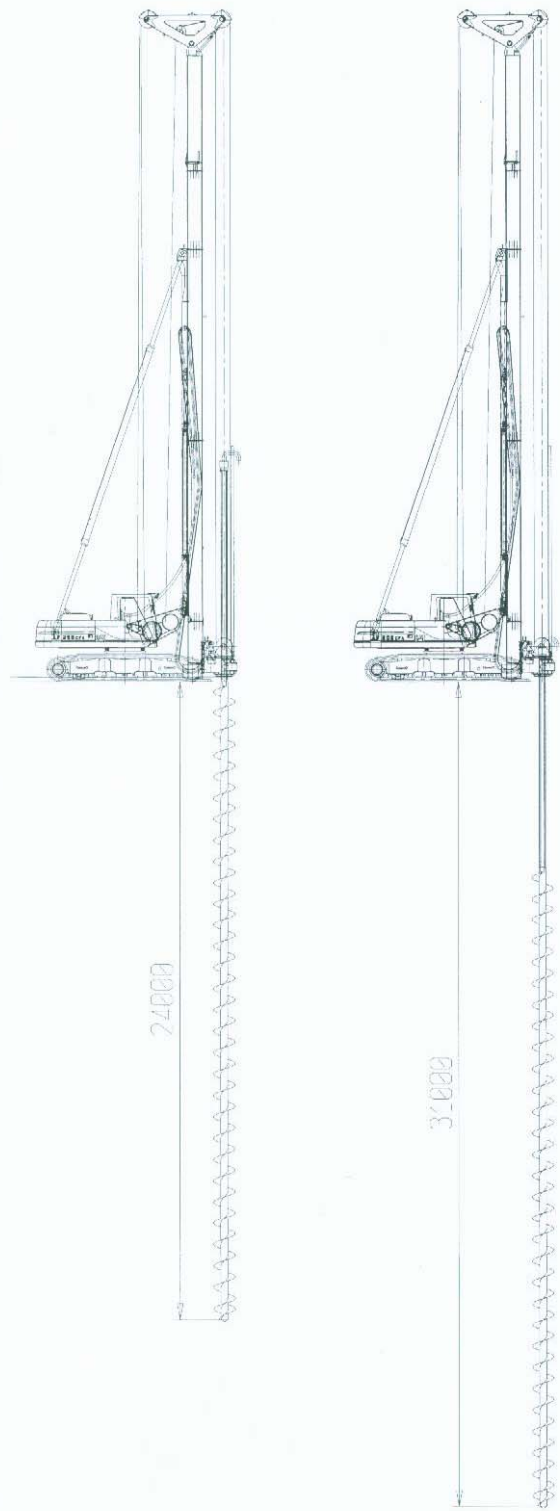
Nominal max torque/Couple nominale maxi	kg.m	21000
Effective torque/Couple réelle	kg.m	18000
Drilling speed/Vitesse de travail	kg.m	7-26
Max. discharge speed/Vitesse de déchargement maxi	Rpm	115

Weight without auger/Poids sans la tarière kg 55000

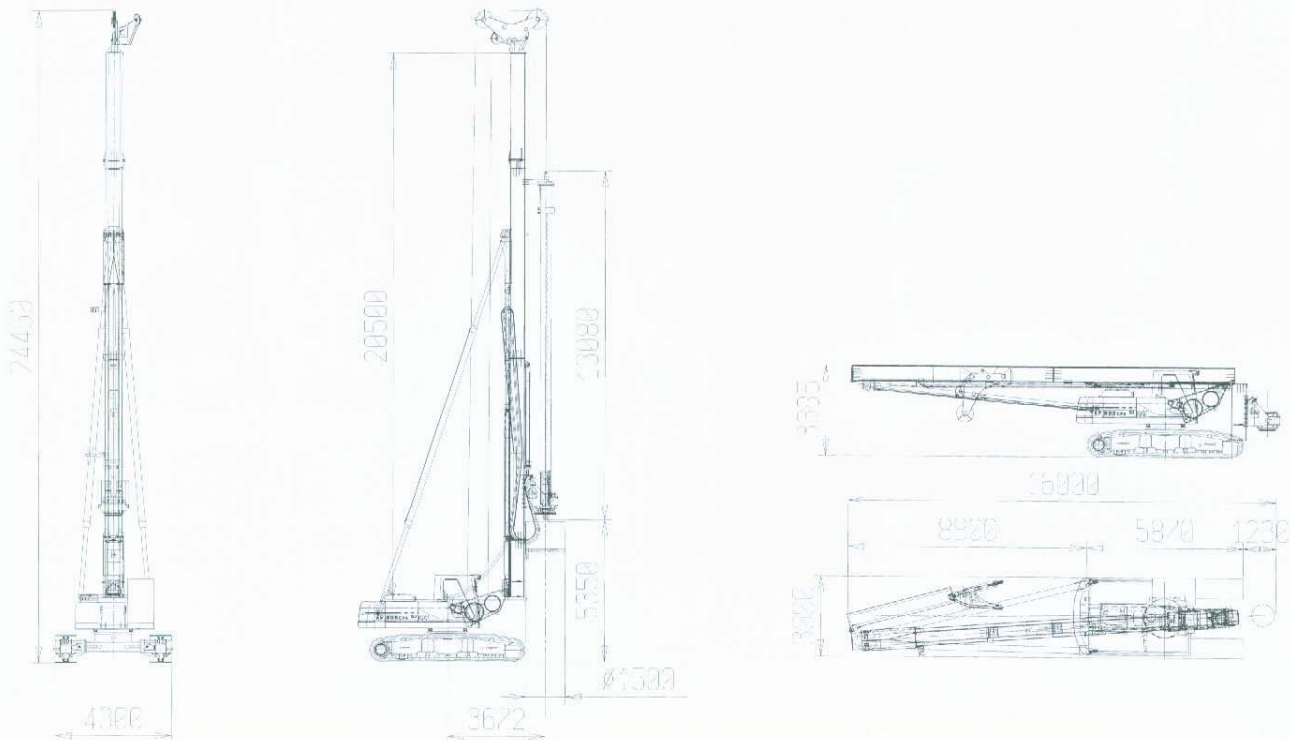
Dimensions during the transport/Dimensions pendant le transport

Length/Longueur	m	16
Width/Largeur	m	3
Height/Hauteur	m	3.25

Technical data / Fiches techniques



AF 200_{CFA}

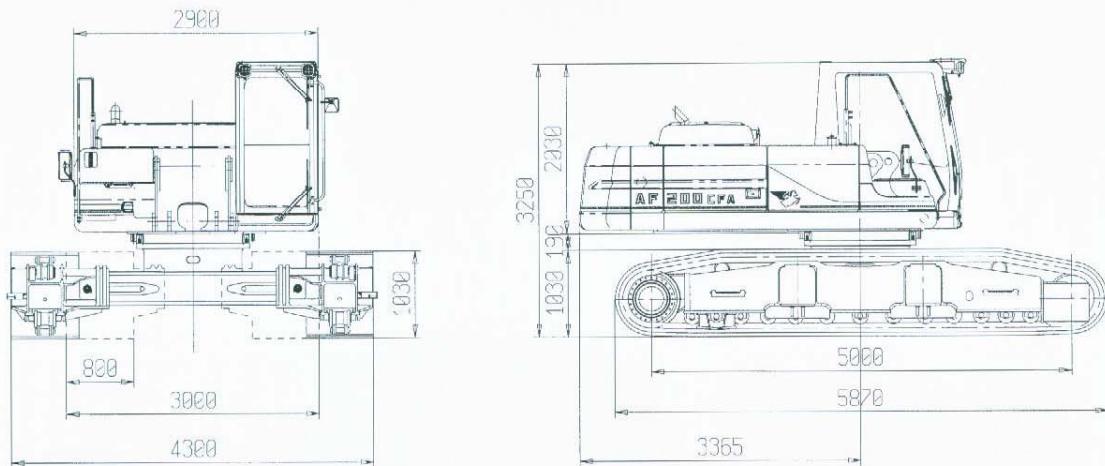


BORED PILES/PIEUX DE FONDATION

Max diameter/Diamètre maxi	mm	1500
Minimum diameter/diamètre min	mm	500
Interlocking kelly bar/Tiges télescopiques autobloquants		
Type/Type	Interlocking kelly bar/Tiges télescopiques autobloquants	
Model/Modèle	4/42	4/46 5/60
No of elements/nombre d'éléments	4	4 5
Max depth/profondeur maxi	m	42 46 60
Max length/Longueur maxi	m	13 14 14,6
Weight/Poids	Tons	7 7,4 7
Max torque/Couple maxi	kgm	20000 20000 15000
Standard aquare/Cône standard	mm	130x130 130x130 130x130
Rotary		
Rotary	Axial piston motor variable displacement	
Nominal torque/Couple nominale	kgm	21000
Effective torque/Couple réelle	kgm	18000
Drilling speed/Vitesse de forage	Rpm	7 : 26
High speed/Haute vitesse	Rpm	115
Pull down cylinder		
Pulling force/Force de tirage	kg	18000
Pushing force/Force d'appui	kg	15000
Total stroke/Course totale	mm	6000
Hydraulic winch/Treuil hydraulique		
		Main/Princ. Aux./Aux.
Max line pull/Appui maxi	kg	15000 8000
Max rope speed 1st layer/Vitesse maxi du cable 1^o couche	m/min	97 65
Max rope speed 2st layer/Vitesse maxi du cable 2^o couche	m/min	82 /
Rope diameter/Diamètre du cable	mm	24 18
Weight/Poids		
Weight in working position including kelly bar 4/42		
<i>Poids en ordre de marche avec le kelly bar 4/42</i>	Tons	57
Weight in transport position/Poids pendant le transport	Tons	52

Base Machine

AF 200_{CFA}



Manufacturer / fabricant	Caterpillar
Type / type	Cat 325 B HP
Diesel Engine/Moteur diesel	
Type/Type	CAT 3126TA
Max power/Puissance max	171,5 kW (233 HP) at 2000 Rpm
Settled power/Puissance installée	156 kW (212 HP) at 2000 Rpm
Main Pump/Pompe principale	
Type/type	Rexroth (CAT) A8VO107
Pressure/Pression	343 bar
Delivery/Distribution	2x200 l/min
Additional Pump/Pompe Auxiliaire	
Type/Type	Rexroth (CAT) A10VO45
Pressure/Pression	300 bar
Delivery/Distribution	85 l/min
Dimensions/Dimensions	
Width/Largeur	2900 mm
Height/Hauteur	2023 mm
Total height include undercarriage/Hauteur totale inclut le chenille	3070 mm
Length/Longueur	4530 mm
Undercarriage/Chenille	
Manufacturer / fabricant	Caterpillar
Type / type	TC325VH Ex long
Length center/center/Longueur cntre/cntre	5000 mm
Overall length/Longueur totale	5870 mm
Retracted width/Largeur rétractile	3000 mm
Extended width/Largeur extensible	4300 mm
Height/Hauteur	1130 mm
Track shoes/Chaussures	800 mm
Traction force/Force de tirage	525 kN
Ground bearing pressure/ Pression au sol	0,69 kg/cm ²
Gradeability/Inclinaison	95%



IMT S.p.A.
60027 Osimo (AN) Italy
Via d'Ancona, 39
Tel. (+39) 071 723 341
Fax (+39) 071 713 33 52
www.imtspa.com