

1. Technische Daten der Maschine

Fabricant: IHC Fundex Equipment
 Type: CP25D
 Serien Nr.: 15.0025.01
 Baujahr: 2015

Abmessungen:

Breite Raupen (min-max.)	: 1500 - 2000 mm.
Länge ohne Mäkler aber Stützen nach vorne	: 4550 mm.
Länge mit Mäkler	: 7330 mm.
Transporthöhe	: 2820 mm.
Gewicht Maschine	: 10600 kg.
Maximaler Mäkler Länge	: 13,1 m.
Gewicht Mäkler	: 2020 kg.
Gewicht Mäklerkopf	: 130 kg.
Ballast	: n.a.
Schwenkbereich	: 360°
Zulässige Windbelastung	: 20 m/sec
Max. Bodendruck unter Raupen	: 0,38 N/mm ²
Max. Bodendruck unter Stützauslegern	: 0.28 N/mm

Kraftquelle: 80 kW Deutz tcd3.6L4 Dieselmotor 24VDC
 Serien Nr.: 11641315
 Drehzahl (U/min): 2300 U/Min
 Emissionsnorm: EU Stufe 3B
 Inhalt des Dieseltanks: 140 Liter

Haupt- (Freifall-) winde:

Höchstfallgewicht	: 25 kN.
Hubgeschwindigkeit (abhängig von dem Fallgewicht)	: 80 m/min.
Diameter	: 406 mm.
Seil Durchmesser	: 16 mm.
Seilspeicher	: etwa 50 m.

1e Hilfswinde:

Zugkraft	: 15 kN
Hubgeschwindigkeit	: etwa 22 m/min.
Seil Durchmesser	: 12 mm.
Seilspeicher	: etwa 30 m.

piling/drilling rig

Model	CP25	
Leader height minimum	3000	mm
Leader height maximum	10900	mm
Vertical movement leader	1000	mm
Transport width tracks	1500	mm
Working width tracks	2000	mm
Track plate width	400	mm
Tracks length	2500	mm
Transport height	2500	mm
Transport length (maximum)	11410	mm
Transport length (minimum)	4200	mm
Machine weight excl. drop weight	8300*	kg
Number of supports	3	pc.
Upper carriage swing	Yes	
Ground pressure	7.11	N/cm2
Diesel engine	60	kw
Hydraulic flow	200	ltr/min
Maximum hydraulic pressure	250	bar
Auxiliary winch 1	15	kN
Auxiliary winch 2	15	kN
Operation	Manual control valves and automatic piling process	

Application down the hole piling

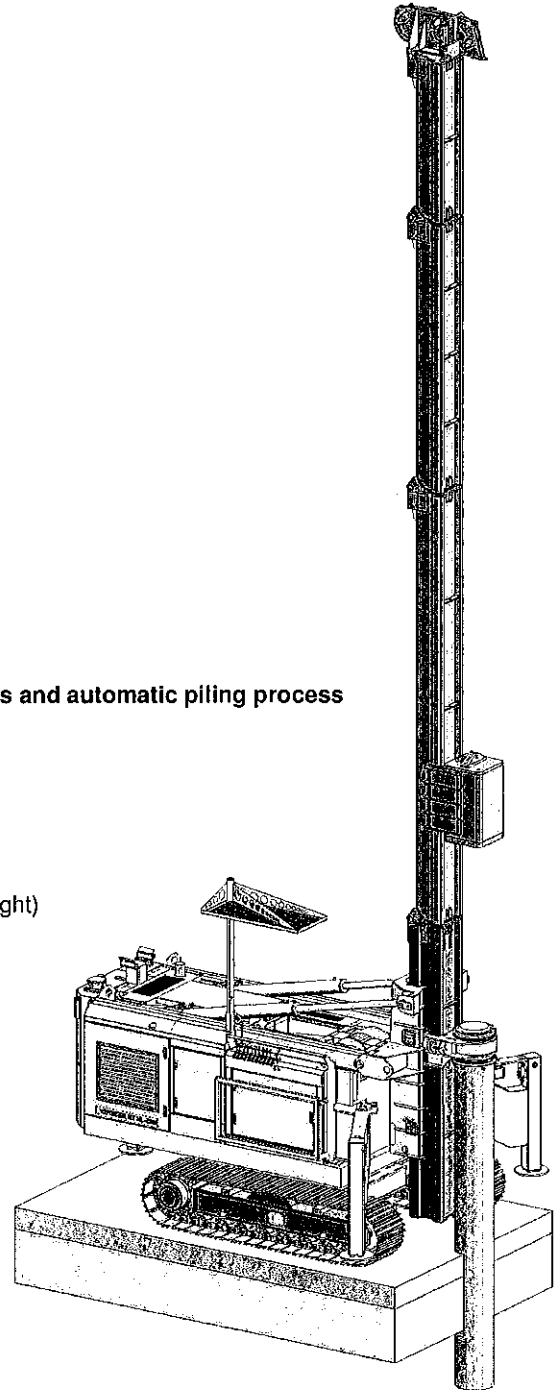
Casing diameters	273-508	mm
Maximum pile length	6000	mm
Maximum pile weight	15	kN
Leader piling position (front)	8	°
Main winch	6-25	kN (drop weight)
Speed	0 - 80	m/min
Number of drops	25-30	/min
Drop height	400-3000	mm

Optional applications

piling ("top drive")

Application drilling

Rotary head	optional	
Maximum torque	CDE6.5	
Diameter drill casing	65	kNm
Max casing length	168-273	mm
Max casing weight	4000	mm
Maximum rotation	1000	kg
Maximum hydraulic pressure	8	rpm
Clamping system	250	bar
Hoisting speed	hydraulic CCS	
Maximum pull up/down system	30	m/min
Turnable rotary head	45	kN
Hollow spindle	2X 90 °	
Weight	300	mm
Color	2300	kg
	yellow-grey	



6. Übersichtzeichnung und hinzukommende Bestimmungen

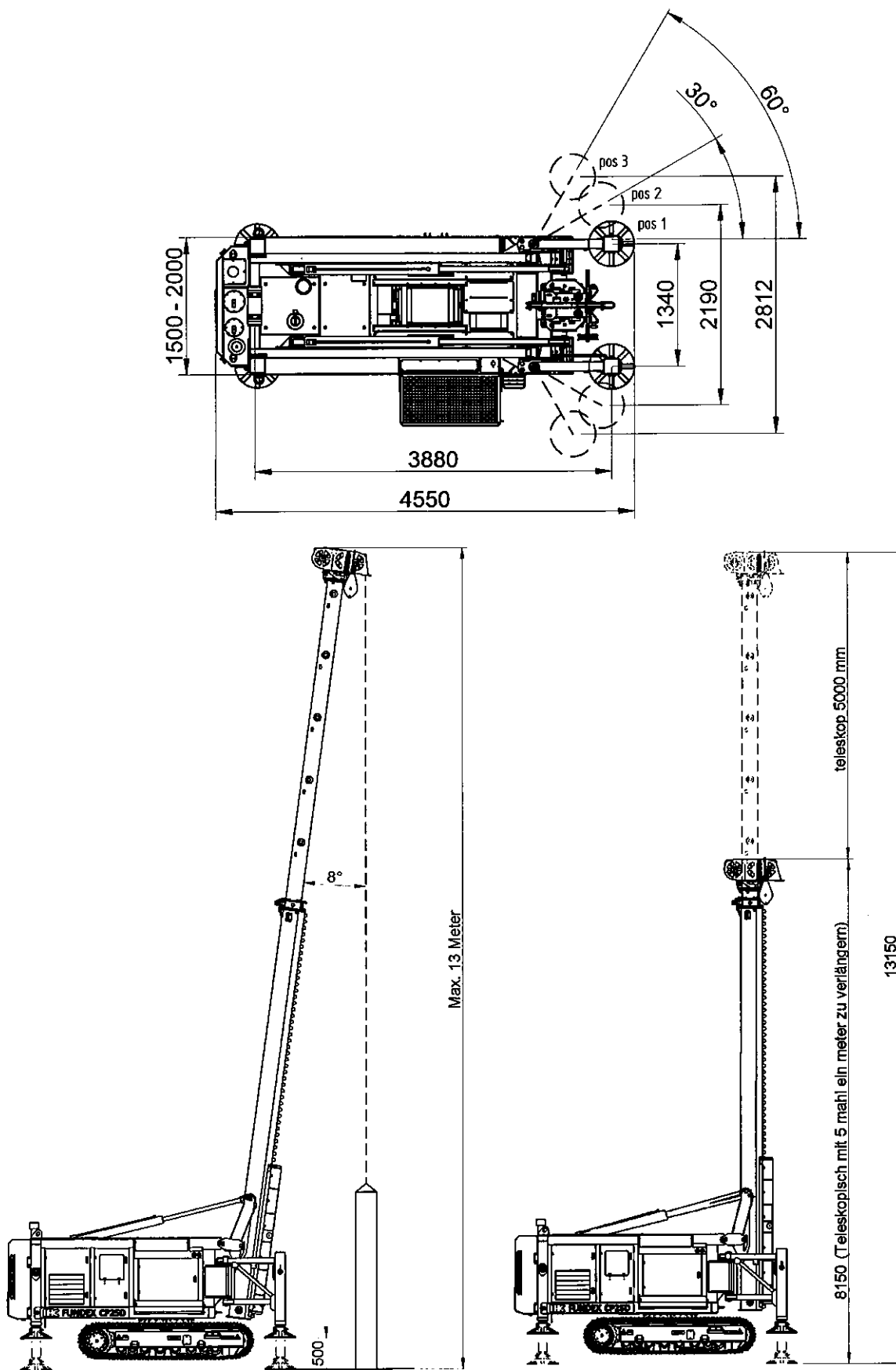


Abbildung 6.01: Übersicht der Hauptabmessungen