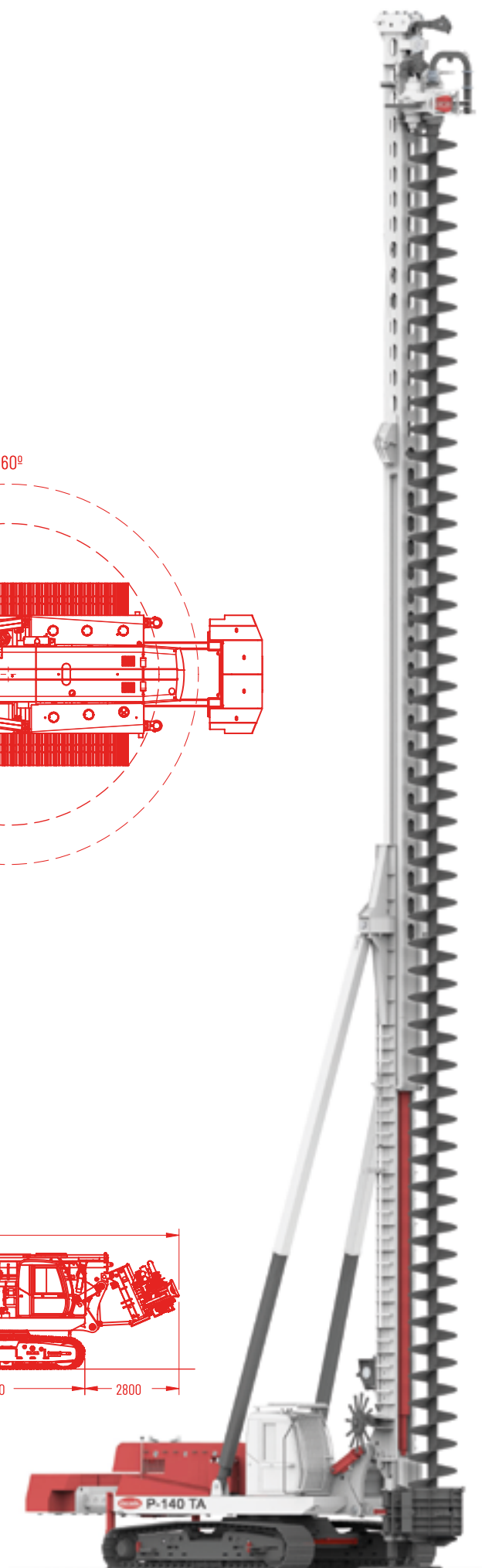




The LLAMADA **P-228TA** Piling rig is designed to facilitate without compromise the installation of continuous flight auger piles (CFA), compaction or displacement piles (FDP), secant piles (SP), continuous piles (CP) down the hole hammer (DTH), Controlled Modulus Columns (CMC) and SOILMIXING soil improvement/remediation techniques. The **P-228TA** can install piles up to **28 m** deep without the need for extensions or snorkels, and from Ø 300 mm up to **Ø 1.000 mm**.

This drilling machine stands out from its competitors due to several qualities and features. It has a low weight with high performance. Exceptional stability, power, reliability, and a 360° effective working area without compromising capabilities. Combined with a compact design and robust build, it is truly unique in the market.

La foreuse LLAMADA modèle **P-228TA** est conçue pour la réalisation de pieux en tarière creuse (CFA), en refoulement (FDP), sécants (SP), ou des colonnes (CMC), ou de l'amélioration du sol. La machine fore jusqu'à **28 m** de profondeur sans extension ou de rallonge sur les outils, et d'un diamètre compris entre Ø 350 mm et **Ø 1.000 mm**.

Cette foreuse se distingue de ses concurrentes par plusieurs qualités et caractéristiques. Elle est légère tout en offrant de hautes performances.

Grande stabilité, puissance, fiabilité et une zone de travail utile à 360° sans perte de capacités. Le tout, associé à un design compact et une robustesse remarquable, en fait un modèle unique sur le marché

PERFORMANCE / AVANTAGES	Max. Depth Profondeur max.	28 m
	Diameters Ø Diamètres Ø	350 / 1.000 mm
	Working effective area Aire efficace travail	360°
TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Main winch Treuil principal	15 t (X4=60 t)
	Auxiliary winch Treuil auxiliaire	5,4 t
	Pulldown	10 t (x2=20 t)
	Engine STAGE V Moteur STAGE V	VOLVO TAD 1183 VE 315 Kw (428 CV) STAGE V
	Open loop pumps Pompes cuircuit ouvert	LINDE HPV210
	Closed loop pumps Pompes circuit fermé	LINDE HPR210
	Transport sizes LxLxH Dimens. Transport LxLxH	15.360 x 2.980 x 3.420mm
	Transport weight Poids en transport	55 t (sin contrapeso)
	Detachable counterweight Demontable contrepoids	9.900 kg
	Total weight Poids total	65 t
	Variable gauge tracks Voies variables	2.980 / 4.320 mm
	Track lenght Longueur train chenilles	5.350 mm
	Track shoes width Largeur teuile	800 mm
	Telescopic mast stroke Course mât telescopique	7.500 mm
	Oil/Diesel tank Huile/diesel reservoir	725 / 600 l

EQUIPMENT / ÉQUIPEMENT	Articulated mast Mât avec bielle																																																												
	Telescopic counterweight Contrepoids telescopique																																																												
	Rigid and brush auger cleaner Decrotteur rigide et cable																																																												
	Centralized greasing system Système de graissage centralisé																																																												
	Radio control movements Télécommande via radio																																																												
	Total remote checking control Remote checking control																																																												
	Air conditioning Climatisation																																																												
Panoramic vision cams Caméras vision panoramique																																																													
OPTIONS	Rotary head LLAMADA PERCUSSIVE® Table rotation LLAMADA PERCUTEUR®																																																												
	High pressure wasking system Système lavage haute pression																																																												
	Total remote control Remote télécommande total																																																												
ROTARY HEAD / TABLE DE ROTATION	Real max torque / Couple max real rpm max real	(0-10 rpm) 21.930 kgm 38,3 a 5.480 kgm																																																											
	TORQUE VS ROTATION SPEED <table><thead><tr><th>Rotation Speed (rpm)</th><th>GEAR 1 (kg.m)</th><th>GEAR 2 (kg.m)</th><th>GEAR 3 (kg.m)</th><th>GEAR 4 (kg.m)</th><th>GEAR 5 (kg.m)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0-10</td><td>21.930</td><td>17.500</td><td>14.000</td><td>10.500</td><td>7.000</td></tr><tr><td>10-15</td><td>17.500</td><td>14.000</td><td>10.500</td><td>7.000</td><td>5.000</td></tr><tr><td>15-20</td><td>14.000</td><td>10.500</td><td>7.000</td><td>5.000</td><td>4.000</td></tr><tr><td>20-25</td><td>10.500</td><td>7.000</td><td>5.000</td><td>4.000</td><td>3.500</td></tr><tr><td>25-30</td><td>7.000</td><td>5.000</td><td>4.000</td><td>3.500</td><td>3.000</td></tr><tr><td>30-35</td><td>5.000</td><td>4.000</td><td>3.500</td><td>3.000</td><td>2.500</td></tr><tr><td>35-40</td><td>4.000</td><td>3.500</td><td>3.000</td><td>2.500</td><td>2.000</td></tr><tr><td>40-45</td><td>3.500</td><td>3.000</td><td>2.500</td><td>2.000</td><td>1.500</td></tr><tr><td>45-50</td><td>3.000</td><td>2.500</td><td>2.000</td><td>1.500</td><td>1.000</td></tr></tbody></table>		Rotation Speed (rpm)	GEAR 1 (kg.m)	GEAR 2 (kg.m)	GEAR 3 (kg.m)	GEAR 4 (kg.m)	GEAR 5 (kg.m)	0-10	21.930	17.500	14.000	10.500	7.000	10-15	17.500	14.000	10.500	7.000	5.000	15-20	14.000	10.500	7.000	5.000	4.000	20-25	10.500	7.000	5.000	4.000	3.500	25-30	7.000	5.000	4.000	3.500	3.000	30-35	5.000	4.000	3.500	3.000	2.500	35-40	4.000	3.500	3.000	2.500	2.000	40-45	3.500	3.000	2.500	2.000	1.500	45-50	3.000	2.500	2.000	1.500
Rotation Speed (rpm)	GEAR 1 (kg.m)	GEAR 2 (kg.m)	GEAR 3 (kg.m)	GEAR 4 (kg.m)	GEAR 5 (kg.m)																																																								
0-10	21.930	17.500	14.000	10.500	7.000																																																								
10-15	17.500	14.000	10.500	7.000	5.000																																																								
15-20	14.000	10.500	7.000	5.000	4.000																																																								
20-25	10.500	7.000	5.000	4.000	3.500																																																								
25-30	7.000	5.000	4.000	3.500	3.000																																																								
30-35	5.000	4.000	3.500	3.000	2.500																																																								
35-40	4.000	3.500	3.000	2.500	2.000																																																								
40-45	3.500	3.000	2.500	2.000	1.500																																																								
45-50	3.000	2.500	2.000	1.500	1.000																																																								