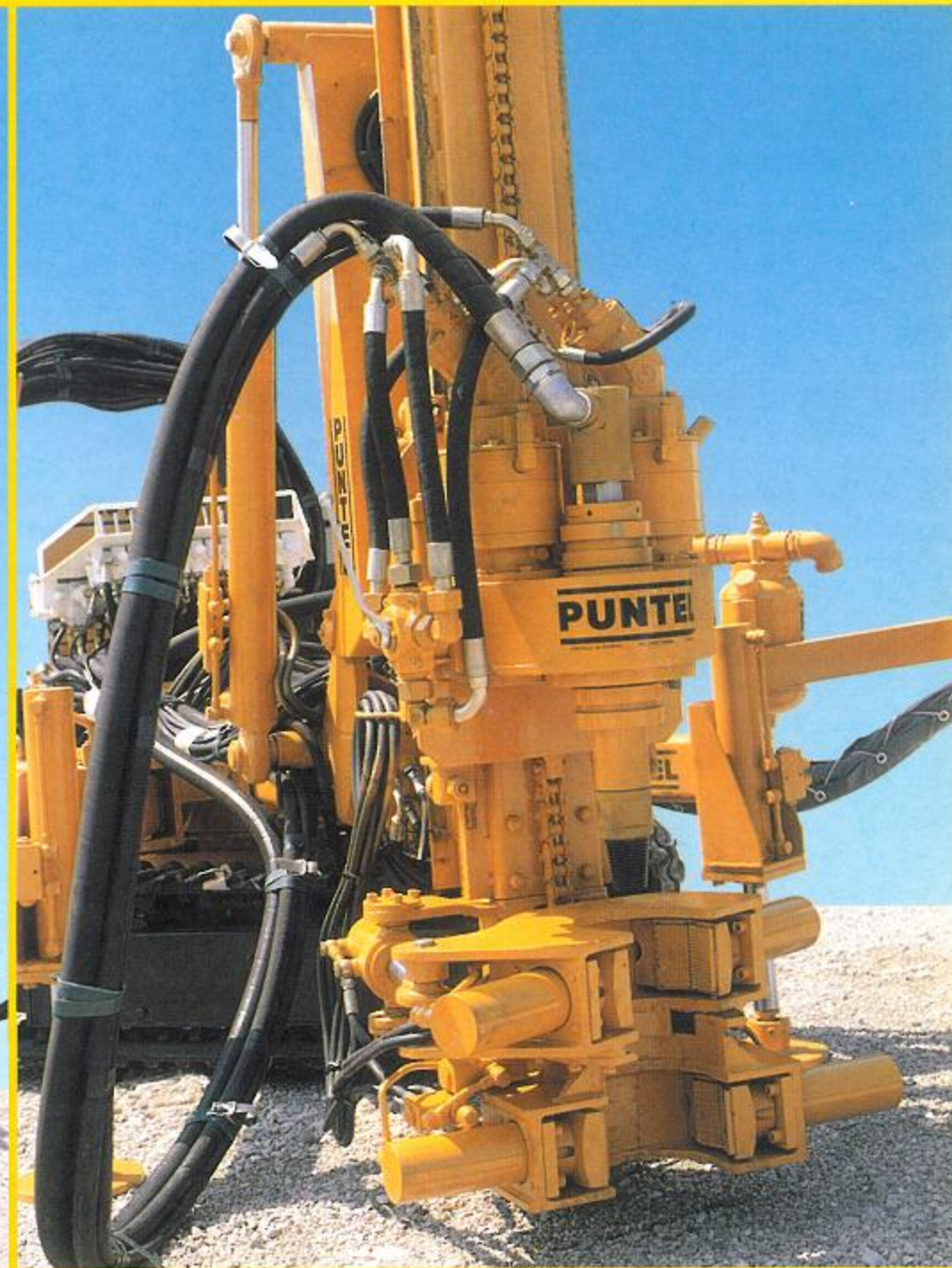


TECNOLOGIE DI PERFORAZIONE

PUNTEL



PX 609

Coppia max. Max. torque Couple maxi.	Kgm.	430
Velocità rotazione Rotation speed Vitesse de rotation	Rpm.	180
Passaggio testa Rotary head spindle passage Passage tete d'injection	mm.	70
Tiro Retract force Capacité de traction	Kg.	3600
Spinta Feed force Capacité d'enforcement	Kg.	3600
Corsa utile standard Feed length Course utile	mm.	1800
Motore diesel standard Diesel engine Moteur diesel	HP	75
Tiro max. argano Winch Capacité de traction treuil	Kg.	1000
Morsa svitatore Rod holder and breaker Système de retenue/deblocage tiges	mm.	180
Peso versione standard Weight Poids	Kg.	2400 + 1000

TECNOLOGIE DI PERFORAZIONE

PUNTEL

Via S. Giustina, 6/A - 31030 CASTELLO DI GODEGO (TV)
Tel. 0423/760033 - Telefax 0423/760017

PX 609

- Controslitta per posizionamento mast con corsa 500 mm.
- Testa di rotazione con 2 motori idraulici
Giri da 0 ÷ 180 giri/1'
Coppia massima 430 Kgm.
Foro passante Ø 70 mm.
Scorrimento laterale di 320 mm. tramite cilindro idraulico
Albero flottante con foro Ø 30 mm. ammortizzato tramite gomma
Testa d'adduzione aria/acqua/fango
- Mast di perforazione posizionabile tramite due cilindri idraulici, corsa utile 1.800 (valori modificabili a richiesta), tiro/spinta tramite motoriduttore idraulico e catena, massimo tiro/spinta 3.600 Kg., ralla di rotazione carro con motore idraulico dotato di freno negativo, angolo massimo ± 90°
- Scorrimento della struttura porta mast tramite cilindro con corsa 400 mm.
- Carro cingolato di tipo allargabile tramite cilindro idraulico, larghezza minima 780 mm., larghezza massima 1.200 mm., pendenza massima superabile 40%, velocità massima 1,2 Km/h
- Cilindri stabilizzatori con valvola di blocco, snodo sferico e piastra di appoggio installati su bracci brandeggiabili.
- Gruppo morsa svitatore con capacità massima di presa 180 mm. (valori modificabili a richiesta), forza di chiusura regolabile da 800 ÷ 7.000 Kg., coppia di svitaggio 1.800 Kgm.
- Prolunga da 1,8 m. per manovra da 4 m.
- Centrale Diesel di tipo carrellato con motore diesel da 75 HP a 2.200 giri/1', serbatoio olio idraulico da 300 litri con livello e termometro. Filtro olio in aspirazione e mandata, pompa idraulica da 66 cc., serbatoio gasolio da 80 litri, scambiatore di calore con ventola azionata tramite motore elettrico.
- Argano con tiro massimo 1.000 Kg. al 1° strato, velocità massima 25 m/1', tamburo Ø 154 mm., fune Ø 8 mm., capacità fune 25 m.
- Tubazioni idrauliche di collegamento tra macchina e centrale diesel da 20 m.

OPTIONAL

- Pannello comandi con distributori comandati a distanza tramite manipolatori idraulici.
- Mandrino idraulico con diametro max. di presa 66 mm. Palla di rotazione mast di 240° tramite cilindro idraulico.
- Sistema temporizzato per risalita automatica della testa di rotazione, prolunga guida aste per Jet Grouting.
- Mola smeriglio azionata tramite motore idraulico.
- Pompa schiuma azionata tramite motore idraulico, portata massima 30 litri/1', pressione massima 40 Kg/cm².
- Lubrificazione di linea con capacità 8 litri.
- Centrale insonorizzata.
- Depuratore ad acqua dei gas di scarico.
- Pompa fango installata su carrello gommato azionata tramite motore idraulico, portata da 90 fino a 200 litri/1'.
- Mast con altezza a richiesta.
- Predisposizione per azionamento testa rotopercolazione.
- Tubazioni idrauliche con lunghezze maggiorate.

- Rotary Head with two hydraulic motors
Rpm 0 - 180
Max torque 430 Kgm.
Rotary head spindle passage 70 mm.
Hydraulic "Slidramatic" off-hole positioning
Spindle inner-diameter 30 mm. with rubber type shock absorber.
Air, water, mud swivel.
- Feed Stroke 1800 mm., Feed/Retract Force 3600 kg. max. obtained with chain and hydraulic motor. Mast support frame for mast positioning with a stroke of 500 mm.
Mast can slide forward hydraulically 400 mm.
- Rod holder & breaker for 180 mm. rods. (Other dia. rods. can be provided for on request). Rod breaking torque 1800 Kg. Clamping force adjustable from 800 Kg. to 7000 Kg.
- Mast extension for handling 4 meters rods.
- Trailer mounted Power Pack includes 75 HP Diesel engine 2200 RPM, 80 liter capacity fuel tank, 300 liter capacity hydraulic oil tank c/w oil level and temperature controls, oil cooler with electrically driven fan, oil filter, hydraulic pump 66 cc.
- Winch with 1000 Kg. line pull first layer, line speed 25m/min.. Line capacity with 8 mm. Ø is 25 meters.
- Tracked undercarriage can be hydraulically adjusted in width from a min. of 780 mm. to a max. of 1200 mm. Maximum climbing ability 40%, maximum speed 1.2 Km/hr.
- Hydraulic Stabilizer cylinders, c/w check valves, are manually positioned.
- The mast is positioned to vertical hydraulically, feed length 1800 mm. (can be modified on request).
- 20 meters hydraulic hoses to connect power pack to Rig.

OPTIONS

- Remote Control Panel with valve banks.
- Hydraulic chuck with rod handling (Max. Ø 66 mm.)
- Mast rotation by ring driven through a hydraulic cylinder.
- Timer for automatic retraction of rotary head, and mast extension for use of Jet Grouting rods.
- Hydraulically driven grinder wheel.
- 30 liter/min, 40 bar. foam pump.
- 8 liters capacity DTH lubricator.
- Exhaust gas cleaner (water type).
- 90 liters or 200 l/min. mud pump, trailer mounted.
- Kit for roto/percussion hammer.
- Mast length according to customer demand.
- Connecting hose in excess of 20 meters (Power pack-Rig).

- Tete de rotation avec n° 2 moteurs hydraulique
Tours de 0 - 180 Rpm.
Couple max 430 Kgm.
Trou de passage Ø 70 mm.
Glissement latéral 320 mm. par verin hydraulique.
Arbre de attaque des tiges avec trou Ø 30 mm. amortisé par gomme.
Tete d'injection eau/air/boue.
- Glissière de perforation positionnable par n° 2 verins hydrauliques, course utile 1800 mm. (valeurs modifiables sur demande), Avance - Recul par motoreteur hydraulique et chaîne, capacité max. d'enfoncement et de traction 3600 Kg. Couronne d'orientation de rotation chariot avec moteur hydraulique équipé de frein négatif, angle max ± 90°.
- Glissement de la structure porte-glissière par verin avec course 400 mm.
- Chariot à chenilles de type élargissable par verin hydraulique, largeur min 780 mm., largeur max 1200 mm., pente max franchissable 40%, vitesse max 1,2 Km/h.
- Systèmes de retenue et de déblocage des tiges avec capacité max de prise 180 mm. (valeurs modifiables sur demande), force de serrage réglable de 800-7000 Kg., couple de dévissage 1800 Kgm.
- Allongement glissière de 1,8 m. pour mouvement de 4 m.
- Treuil avec recul max au 1^{er} tour de câble de 1000 Kg., vitesse max 25 m/min., cloche Ø 154 mm., câble Ø 8 mm, capacité câble 25 m.
- Centrale diesel installé sur chariot avec moteur diesel de 75 HP à 2200 Rpm., réservoir huile hydraulique capacité 300 litres, jauge huile et thermomètre, filtre à huile, pompe hydraulique de 66 cc. Réservoir gas-oil - capacité 80 litres, échangeur de chaleur avec ventilateur actionné par moteur hydraulique.
- Support glissière pour positionnement glissière avec course utile 500 mm.
- Verins stabilisateurs avec valve de blocage, joint rotule et plaque d'appui, ils sont installés dans bracs pour mouvements.
- Tubulures hydrauliques de jonction entre la foreuse et la centrale diesel de 20 m.

OPTIONAL

- Tableau de commandes avec distributeurs commandés à distance par manipulateurs hydrauliques.
- Mandrin hydraulique avec max Ø 66 mm. de prise.
- Couronne d'orientation de rotation glissière de 240° par verin hydraulique.
- Système temporisateur pour remontée automatique de la tete de rotation, Allongement guide des tiges pour Jet Grouting
- Meule émeri actionné par moteur hydraulique.
- Pompe à mousse actionné par moteur hydraulique, débit max. 30 litres, pression max. 40 Kg./cm²
- Burette à huile avec capacité 8 litres.
- Centrale insonorisée.
- Epurateur à eau des gaz d'échappement.
- Pompe à boue installée sur chariot gommé actionné par moteur hydraulique. Débit de 90 à 200 litres/min
- Glissière avec hauteur sur demande.
- Adaptation pour actionnement tete roto-percussion.
- Tubulures hydrauliques avec longueurs supérieures

