



Ajuntament de Perafort

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA LICITACIÓ EN PROCEDIMENT
OBERT SIMPLIFICAT DE L'ADQUISICIÓ D'UNA RETROEXCAVADORA AMB
ACCESSORIS**





Ajuntament de Perafort

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Subministrament de màquina retroexcavadora rígida (no articulada), gir de la màquina sobre el seu propi eix per sistema de rodes lliscants, equipada amb pala, braç fixe i amb instal·lació hidràulica per a equips addicionals.

1. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA MÀQUINA

Dimensions de la màquina

Longitud màxima total en posició de circulació en carretera:	3410 mm
Longitud total de transport màxima:	3410 mm
Alçada màxima de translació	2180 mm
Amplada màxima total incloent la pala del davant	1580 mm
Alçada màxima fins la part superior de cabina:	2110 mm
Distància mínima entre eixos	870 mm
Amplada mínima del bastidor posterior	1560 mm

Pesos

Pes mínim de funcionament:	3200 kg
----------------------------	---------

Dimensions i rendiment cullerot frontal

Capacitat mínima:	0,32 m3
Amplada màxima:	1600mm
Capacitat nominal operativa mínima	580-660 kgf
Força arrencada mínima de braços:	2350kgf
Força arrencada mínima de pala:	2400 kgf

Característiques, dimensions i rendiment retropala

Rotació mínima en graus de la cullera	201º
Profunditat d'excavació mínima:	3070 mm
Abast: nivell de terra al centre de la roda del darrera	4780 mm
Alçada de màxima operativa SAE:	3080 mm
Força d'excavació mínima del cullerot:	2200 kgf
Força d'excavació mínima del balancí:	2850 kgf

Motor





Ajuntament de Perafort

Potència bruta ISO mínima: Cilindrada màxima	49hp 2.2 litres
Normativa anticontaminació	Etapa V
Sense post-tractament, sense urea (ADBLUE)	

Bateria

De 72 A/hora sense manteniment (estàndard).

Transmissió

Tipus de transmissió	Hidroestàtica
----------------------	---------------

Sistema hidràulic

Bomba hidràulica de centre tancat, de caudal variable (bomba de pistons)	
Instal·lació hidràulica bidireccional en braç excavador.	
Caudal màxim bomba hidràulica:	45 l/min
Pressió màxima bomba hidràulica:	220 bar

Sistema elèctric

Indicadors de nivell de combustible i horòmetre	
Balisa giratòria:	1 ut

Nivell de soroll màxim

Interior cabina:	82 dB(A)
Exterior cabina:	101 dB(A)

Comandaments

Transmissió hidroestàtica
Comandaments joystick servoassistits per a actuar sobre el braç excavador i la pala frontal
Possibilitat de canviar moviments de retro de Iso a Sae, sense parar motor.

2. ALTRES CARACTERÍSTIQUES REFERENTS A L'EQUIPAMENT





Ajuntament de Perafort

Característiques, retro pala i cullerot frontal

Balancí fitxe
Enganxe frontal mini excavadora
Alarma marxa enrere.
Estabilitzadors

Cabina

Cabina CANOPY
Retrovisor interior.
Seient de vinil amb suspensió
Panell d'instruments i control de consum de combustible.
Panell antivandalisme
Bloqueig de seguretat del braç excavador en circulació

3. EQUIPAMENT EXTRA DE LA RETROEXCAVADORA

Accessoris

Cullera 60 i neteja
Portapalets
Desbrossador
Martell hidràulic

4. MATRICULACIÓ

S'haurà d'entregar el vehicle matriculat.

