



RECOLECTOR

YN-CT280HP



DATOS TECNICOS

CANTIDAD	2
MARCA	YANWA
MODELO	YN-CT280HP
AÑO DE FABRICACIÓN	2023
PROCEDENCIA	CHINA

CHASIS

PESO BRUTO VEHICULAR	18813 KG
MARCA MOTOR	SINOTRUK
MODELO MOTOR	MC07.28-40 (280 HP EURO IV, EVB, VISCO FAN)
TIPO DE MOTOR	4 TIEMPOS TURBO INTERCOLLER, COMMON RAIL DE ALTA PRESIÓN
NÚMERO DE CILINDROS	6 CILINDROS EN LÍNEA
CILINDRAJE DEL MOTOR	6800 CC
POTENCIA	280 HP (203 KW) @ 2200 RPM
TORQUE	1100 NM @ 1200-1800 RPM
TANQUE DE COMBUSTIBLE	135 GALONES (500 LT)
REFRIGERACIÓN	REFRIGERADO POR AGUA
SISTEMA DE EMISIONES	EURO IV
COMBUSTIBLE	DIESEL





TRANSMISIÓN

TIPO	MECÁNICO/ MANUAL
CONJUNTO DE EMBRAGUES	MONODISCO SECO DE 395MM
TORQUE DE ENTRADA DE TRANSMISIÓN	1350 NM
NÚMERO DE MARCHAS	9 VELOCIDADES AL FRENTE Y 1 DE REVERSA
TOMA DE FUERZA	INSTALADA AL MOTOR

FRENOS

FRENO DEL MOTOR	EVB FRENO DE MOTOR EN LAS VÁLVULAS
FRENOS DE SERVICIO	TIPOS: DELANTEROS DISCO/POSTERIORES DE TAMBOR SISTEMA DE DOBLE CIRCUITO DE AIRE COMPRIMIDO SISTEMA ABS SISTEMA EBD PULMONES DE DOBLE ACCIÓN SECADOR DE AIRE
FRENOS DE ESTACIONAMIENTO	ACCIONADO POR AIRE COMPRIMIDO A LAS RUEDAS POSTERIORES

SUSPENSIÓN

SUSPENSIÓN DELANTERA	PAQUETE DE 3 MUELLES SEMIELÍPTICOS AMORTIGUADORES DE DOBLE ACCIÓN BARRA ESTABILIZADORA ENGRASE EN TODOS LOS PUNTOS CRÍTICOS
----------------------	--

SUSPENSIÓN TRASERA	MUELLES SEMI-ELÍPTICOS: PAQUETE DE 3+2 MUELLES AMORTIGUADORES HIDRÁULICOS
--------------------	--

EJES

CAPACIDAD DEL EJE DELANTERO	6500 KG
-----------------------------	---------

CAPACIDAD DEL EJE TRASERO	11500 KG
---------------------------	----------

DIFERENCIAL	EJE RÍGIDO MOTRÍZ 4X2 RELACIÓN MONTAÑERA
-------------	---

RELACIÓN DEL DIFERENCIAL DE CORONA	4.11: 1
------------------------------------	---------

DIRECCIÓN

MARCA DIRECCIÓN	STEERING BOOSTER
-----------------	------------------

TIPO	SERVOASISTIDA HIDRÁULICA DE POTENCIA
------	--------------------------------------

NEUMÁTICOS

AROS	TUBULARES
------	-----------

NEUMÁTICOS	275/80 RX22.5
------------	---------------

CANTIDAD DE NEUMÁTICOS	6 CONJUNTOS ARO-NEUMÁTICO 1 CONJUNTTO ARO-NEUMÁTICO DE EMERGENCIA
------------------------	--

SISTEMA ELÉCTRICO

VOLTAJE NOMINAL	24 V (2 BATERÍAS DE 12V)
-----------------	--------------------------

ALTERNADOR	1.5 KW
------------	--------

BATERÍA	2 DE 12V Y 165 A-H
---------	--------------------

LUCES DE FRENO	INCLUYE
----------------	---------

LUCES DE RETRO	INCLUYE
----------------	---------

LUCES DE TRABAJO NOCTURNO	INCLUYE
---------------------------	---------

BOCINA	INCLUYE
--------	---------

ALARMA DE RETROCESO	INCLUYE
---------------------	---------

RADIO	AM, FM-USB
-------	------------

CÁBINA

TIPO DE CABINA CABINA ABATIBLE Y AMORTIGUADA
FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO

TIPO DE ASIENTOS 1 ASIENTO PARA OPERADOR CON
SUSPENSIÓN NEUMÁTICA, AMORTI-
GUACIÓN Y RESPALDO LUMBAR
AJUSTABLES, MÁS UN ASIENTO FIJO
INDIVIDUAL PARA UN ACOMPAÑANTE

CINTURONES DE CINTURÓN DE TRES PUNTOS DE
SEGURIDAD SEGURIDAD PARA CHOFER Y
ACOMPAÑANTE

TABLERO DE CONTROL VELOCÍMETRO
TACÓMETRO
INDICADOR DE PRESIÓN DE AIRE
INDICADOR DE TEMPERATURA DE MOTOR
INDICADOR DE DESCARGA DE BATERÍA
INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE
INDICADOR DE ACEITE DE MOTOR
TACÓGRAFO

VIDRIOS DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO

SISTEMA DE AUDIO INCLUYE EQUIPO DE AUDIO Y
PARLANTE EXTERIOR INSTALADO
SOBRE LA CÁBINA PARA ANUNCIOS
Y NOTIFICACIONES DE
RECOLECCIÓN A LA POBLACIÓN

DIMENSIONES DEL CHASIS

LARGO 11.950 MM

ANCHO 2.487 MM

ALTO 3.450 MM

DIMENSIONES ENTRE EJES 7.100 MM

RECOLECTOR COMPACTADOR DE CARGA TRASERA DE 20 YD3

DATOS TECNICOS

AÑO DE FABRICACIÓN 2023

PROCEDENCIA CHINA

CAPACIDAD DE LA CAJA 20 YD3 (15.3 M3)

CAPACIDAD DE LA TOLVA 3 YD3 (2.3 M3)

FORMA DE CARGA COMPACTADOR DE CARGA POSTERIOR

PESO 5500 KG

CUERPO DE LA CAJA

PISO DE LA TOLVA

- » PLANCHAS DE ACERO ESPECIAL Q345B DE ALTA RESISTENCIA DE 6.30 MM DE ESPESOR, RESISTENTE CONTRA ABRASIVIDAD Y LIXIVIADOS

PAREDES INFERIORES DE LA TOLVA

- » PLANCHAS DE ACERO ESPECIAL Q345B DE ALTA RESISTENCIA DE 4.70 MM DE ESPESOR, RESISTENTE CONTRA ABRASIVIDAD Y LIXIVIADOS.

SEGURO DE TRABA DE TOLVA

- » TRABADO Y DESTABADO DE TOLVA POSTERIOR TIPO CUÑA, AUTOMÁTICO MEDIANTE ACCIONAMIENTO POR SISTEMA HIDRÁULICO

CUERPO DE LA CAJA

MATERIAL

- » ACERO ESTRUCTURAL ASTM A572 GR 50 (ACERO DE ALTA RESISTENCIA CONTRA ABRASIÓN, CORROSIÓN Y LIXIVIADOS)

CUERPO DE LA CAJA

- » CUERPO LIMPIO SIN COSTILLAS LATERALES Y CON MARCO DELANTERO Y POSTERIOR FORMANDO LA ESTRUCTURA)

ESTRUCTURA

- » CONSTRUCCION DE TODA LA CAJA CON PLANCHAS DE ACERO ESPECIAL ASTM A572 GR 50)

PISO CAJA

- » PLANCHA DE ACERO ESPECIAL ASTM A572 GR 50 DE ALTA RESISTENCIA DE 5 MM DE ESPESOR

PAREDES LATERALES CAJA

- » PLANCHAS DE ACERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA ASTM A572 GR 50 DE 5 MM DE ESPESOR

TECHO DE LA CAJA

- » PLANCHAS DE ACERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA ASTM A572 GR 50 DE 3.00 MM DE ESPESOR

PLACA COMPACTADORA

- » PLANCHAS DE ACERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA ASTM A572 GR 50 DE 4.75 MM DE ESPESORV

CUCHILLA DE BARRIDO

- » PLANCHAS DE ACERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA ASTM A572 GR 50 DE 4.75 MM DE ESPESOR

GUÍAS DEL PANEL EYECTOR

- » GUÍAS FABRICADAS EN ACERO ESPECIAL ASTM A572 GR 50 DE 6.30 MM DE ESPESOR, CON PATINES REVESTIDOS DE POLÍMERO DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD,
- » DISTANTES DEL PISO PARA EVITAR LA ACUMULACIÓN DE RESIDUOS
- » DISPONE DE PATINES REVESTIDOS DE POLÍMERO DE ALTA RESISTENCIA
- » AUTOLUBRICANTE PARA MOVIMIENTO SILENCIOSO Y SUAVE.

CILINDROS HIDRAÚLICOS

CILINDRO EXPULSOR	1 CILINDRO TELESCÓPICO DE 3 ETAPAS DIÁMETRO DEL CILINDRO = 6 IN DE DOBLE EFECTO VÁSTAGO NITRURADO
CILINDROS DE COMPACTACIÓN	2 CILINDROS DE COMPACTACIÓN DIÁMETRO DEL CILINDRO = 4 IN DE DOBLE EFECTO VÁSTAGOS NITRURADO
CILINDROS DE BARRIDO	INCLUYE 2 CILINDROS 4 IN DE DIAMETRO DE DOBLE EFECTO VÁSTAGOS NITRURADOS
CILINDRO DE LEVANTE DE TOLVA	2 CILINDROS PARA LEVANTE DE TOLVA DIÁMETRO DEL CILINDRO = 3.5 IN SIMPLE EFECTO VASTAGOS NITRURADOS
LUBRICACIÓN	LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES POR MEDIO DE GRASEROS DESCARGA
DESCARGA TRASERA	POR MEDIO DE PANEL EYECTOR
RECUBRIMIENTO	ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR BLANCO
TANQUE DE ACEITE	160 LITROS CON VISOR DE NIVEL
FILTRO DE RETORNO	EN LINEA DE RETORNO DE 10 MICRAS
FILTRO DE SUCCIÓN	EN LINEA DE SUCCIÓN DE 145 MICRAS
PRESION DE OPERACIÓN	175 BAR (2,540 PSI)
CICLO DE COMPACTACION	18-20S (COMPACTACIÓN)
BOMBA HIDRAÚLICA	BOMBA DE ENGRANAJES DE 20 GPM @ 1200 RPM MARCA: HEFEI CHANGYUAN
MANEJO DE LIXIVIADO	INCLUYE MANEJO DE LIXIVIADOS

DIMENSIONES DEL RECOLECTOR COMPACTADOR

LONGITUD DEL EQUIPO	L=5.55 M (218 IN)
ANCHO DEL EQUIPO	W=2.46 M (96 IN)
ALTO DEL EQUIPO	H=2.49 M (98 IN)
LÍNEA BASE	BL=3.75 M (148 IN)
DISTANCIA FONDO COLA - CHASIS	D = 536 MM (21.2/5 IN)

ELEMENTOS DE SEGURIDAD

ESTRIBOS	» ESTRIBOS TRASEROS PARA TRANSPORTE DE 3 OPERADORES, ANTIDERRAMANTES
AGARRADERAS	» AGARRADERAS DE APOYO LATERALES Y POSTERIORES
ALARMA SONORA	» COMUNICACIÓN OPERADORES Y CHOFER
MISCELÁNEA	» SOPORTE DE PALAS Y ESCOBAS

1 KIT DE HERRAMIENTAS POR EQUIPO RECOLECTOR

GATO HIDRÁULICO TIPO BOTELLA 15 TON
PALANCA DE ACCIÓN
LLAVE DE GATA

LLAVE DE RUEDA TIPO I 32X30
PALANCA DE FUERZA

TACOS PARA BLOQUEO DE
RUEDAS (2 UNIDADES) POLIURETANO
6,2 KG
39,4X21,6X21 CM (LXAXH)

TACOS PARA BLOQUEO DE
RUEDAS (2 UNIDADES) POLIURETANO
6,2 KG
39,4X21,6X21 CM (LXAXH)

CAJA DE HERRAMIENTAS ALICATE
DESTORNILLADOR PLANO
DESTORNILLADOR ESTRELLA
LLAVE INGLESA 10"
LLAVES MIXTAS (10 A 23)MM

EXTINTOR TIPO PQS
FUEGOS CLASE A,B,C
10 KG

BOTIQUÍN ALCOHOL ANTISÉPTICO
AGUA OXIGENADA
ESPARADRAPO POROSO
GASA
ALGODÓN
VENDA (1 TRIANGULAR - 1 LONGITUDINAL)
TIJERAS
ANALGÉSICOS (PARACETAMOL-IBUPROFENO)
GUANTES

LINTERNA TIPO LEDS

TRIANGULOS DE
SEGURIDAD 2 UNIDADES
50 CM DE CADA LADO
SUPERFICIE FLUORESCENTE
MATERIA ABS
PLACA REFLECTIVA COLOR ROJO
BASE DE POLIETILENO (PESO 2KG)



