



VENIERI
SPA

8,23g

MÁQUINA MULTIFUNCIÓN ARTICULADA

PRELIMINAR

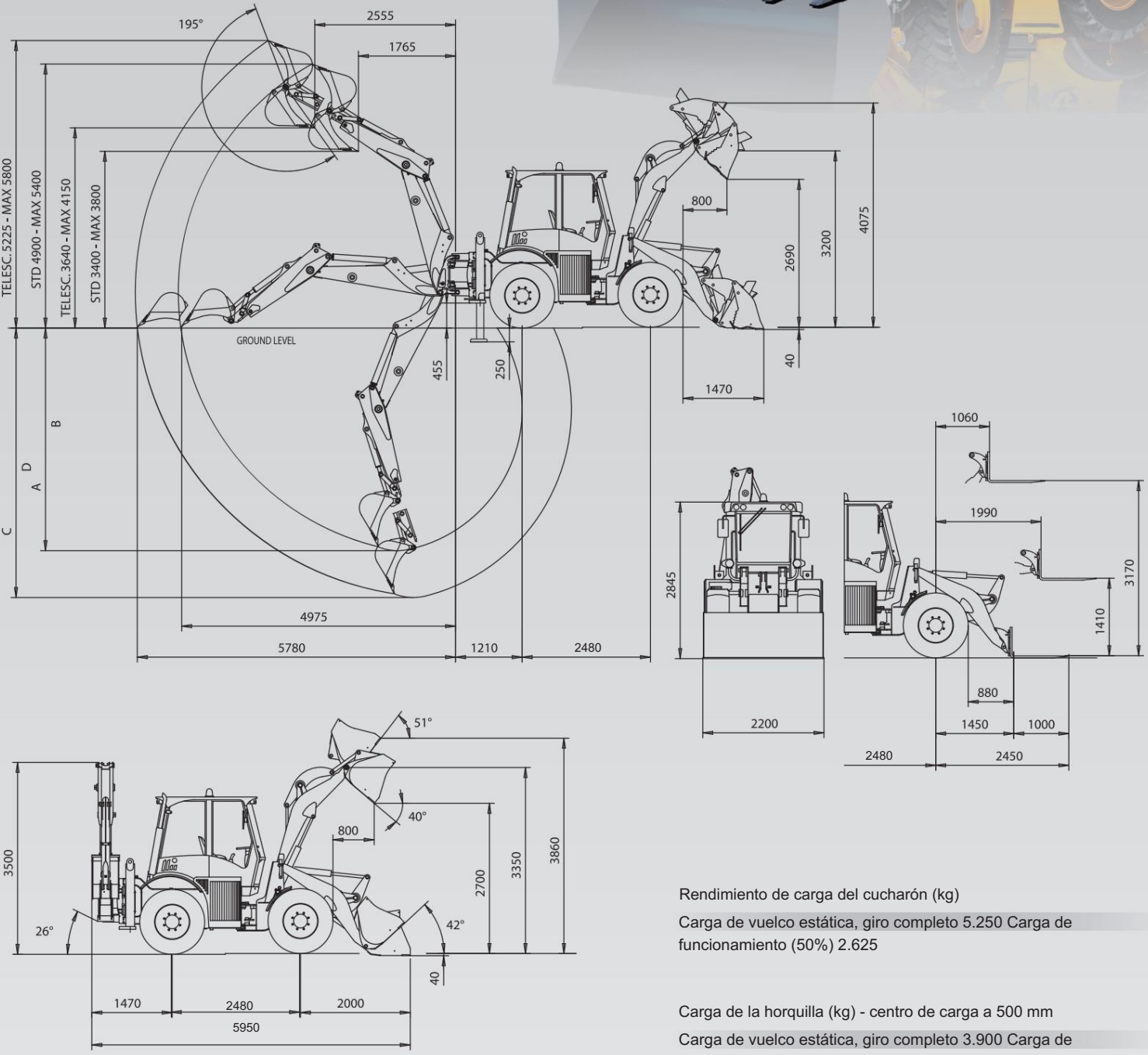
› Potencia máxima 106 HP ›

Capacidad del cucharón 1,1 - 1,4 m³ ›

Profundidad máxima de excavación 4,60 m (5,40 m)

› Peso máximo permitido 8490 kg › Transmisión hidrostática › Tracción en las 4 ruedas › Motor Stage

V / Tier 4f



Rendimiento de carga del cucharón (kg)

Carga de vuelco estática, giro completo 5.250 Carga de funcionamiento (50%) 2.625

Carga de la horquilla (kg) - centro de carga a 500 mm

Carga de vuelco estática, giro completo 3.900 Carga de funcionamiento EN 474-3 (80%) 3.120 Carga de funcionamiento EN 474-3 (60%) 2.340 Carga de funcionamiento DIN 24094 (50%) 1.950

MOTOR DIESEL

Motor de 4 cilindros en línea, sobrealimentado, refrigeración por aire de carga, common-rail controlado electrónicamente, recirculación de gases de escape, refrigeración por agua, filtración en seco, catalizador de oxidación (DOC), filtro de partículas diésel (DPF), reducción catalítica selectiva (SCR).

Motor emitido según la Directiva CE 97/68 - Stage V/Tier 4f

Tipo	Deutz TCD 3.6 L4
Máximo poder	78 kW - Ajuste de Rpm de 106
HP	2.300
Potencia ISO/TR 14396	74,4 kW - 101 CV
Potencia CEE 80/1269	74,4 kW - 101 CV
Par máximo	410 Nm
Diámetro	mm 98
Carrera	mm 120
Cilindrada del motor	cm3 3.620

SISTEMA ELECTRICO

Batería	12 voltios
Capacitador EN 60095-1	110 Ah - 1100 A
Alternador	95 A
Bocina de marcha atrás	Estándar
Sistema eléctrico	IP 67 DIN 40050

TRANSMISIÓN

Hidrostático con regulación automática de potencia en circuito cerrado con bomba y motor de caudal variable.

Caja de cambios mecánica de 2 velocidades: 2 velocidades de trabajo (AV/AR) y 2 velocidades de transferencia (AV/AR).

Velocidad de trabajo 1.ª marcha	hacia atrás	0÷6
km/h 2.ª marcha km/h	adelante	0÷6 0÷12
Velocidad de transferencia 1.ª marcha	hacia atrás	0÷18
km/h 2.ª marcha km/h		0÷40

AGRESIÓN

Ejes diseñados para aplicaciones Heavy Duty. Tracción en las 4 ruedas. Engranaje reductor epicíclico en cada rueda. Eje frontal rígido. Eje trasero oscilante con excursión total de 20° y diferencial autoblocante "Limited Slip". Bloqueo de oscilación del eje trasero.

SISTEMA DE FRENADO

Frenos de servicio: de discos múltiples en baño de aceite en el eje trasero que actúan sobre las 4 ruedas. Freno de estacionamiento: mecánico en el eje de transmisión de accionamiento manual.

LLANTAS

Estándar	16/70 - 24
Bajo pedido	15-22.5 • 405/70 R24

PLANTA DE DIRECCION

Chasis articulado con dirección asistida mediante dirección asistida LOAD SENSING.

Ángulo de dirección	80°
Radio de giro interno del neumático	mm 3.000
Radio de giro exterior del neumático	mm 5.105
Radio de giro del cucharón exterior	mm 5.480

SISTEMA HIDRÁULICO

Compuesto por dos bombas de engranajes, la primera para el circuito de palas y dirección, la segunda para el circuito del ventilador, con doble velocidad de rotación.

Circuito del sistema "Combined Flow" para alimentación del distribuidor trasero. Distribuidor modular de 2 tramos para la pala y distribuidor modular de 6 tramos para la retroexcavadora regenerativa, con válvula de descarga para reducir el consumo de traslado.

Jacks de doble efecto. Cilindro del primer brazo de excavadora trasera con freno a máxima altura. Radiador de refrigeración

Aceite hidráulico. Filtro de paso total en el circuito de retorno.

Portata estándar	lt/1' Portata	88
máx.	litros/1' 125	
Presión de calibración del cargador	230 bar	
Presión de calibración de la dirección	175 bar	
Gatos de elevación	mm 85x580	
Gatos de cuchara	mm 90x402	

Comandos de pala

Palanca de control única con elevación de 4 posiciones y control del cucharón de 3 posiciones.

Controles de retroexcavadora

Dos palancas de control tipo joystick.

Dos estabilizadores independientes controlados hidráulicamente.

Traslación lateral con cuatro bloqueos hidráulicos.

SUMINISTROS

Motor	lt Dif. delantero +	8
distribuidor	lt Dif. trasero	10,5
lt Circuito hidráulico	lt Circuito de	9,2
freno	lt	85
Combustible	lt Radiador de	0,6
agua	l	82
AdBlue	iluminado	24
		20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**Cargador:**

Capacidad estándar del cucharón	m3 1,10
Ancho de cuchara estándar	mm 2.200
Fuerza de arranque	kg 6.900
Capacidad hidráulica de elevación máx. altura. kilos	4.100
Altura de descarga en el pasador	mm 3.350
Altura de descarga a 40°	mm 2.700
Distancia de descarga a 40°	mm 800

Retroexcavadora:

Chico	VF 4.35C
Capacidad estándar del cucharón	lt 150
Ancho de cuchara estándar	mm 500
Fuerza de penetración del brazo de excavación	kg 2.550
Fuerza máxima de rotura en el diente del cucharón	kg 4.560
Capacidad de elevación en el pasador a altura máxima	kg 1.400
Brandegio	180°
A - Profundidad máxima de excavación	mm 4.600
B - Profundidad de excavación estándar (SAE)	mm 4.300
C - Profundidad máxima con brazo telescópico (opc.)	mm 5.400
D - Profundidad de excavación estándar (SAE) con telesc. (opc.) ..	mm 5.100

DIMENSIONES Y PESOS

Longitud máxima en transferencia	mm 6.050
Ancho máximo en transferencia	mm 2.200
Ancho exterior del neumático	mm 2.060
Calzada	mm 1.650
Altura máxima (brazo estándar)	mm 3.500
Luz libre	mm 320
Peso operativo estándar	kg 7.500
Peso máximo permitido	kg 8.490



Via Piratello, 106 - 48022 Lugo (RA) ITALIA
 Telf. +39 0545 904411 Fax +39 0545 30389
 correo electrónico: info@vf-venieri.com www.vf-venieri.com
 Servicio de repuestos
 Telf. +39 0545 904429 Fax +39 0545 24555