



VALLFIREST

Ficha Técnica ESP

Fire Equipment de México

Poniente 122 No. 513,
Col. Coltongo, Del. Azcapotzalco,
C.P. 02630, CDMX, México
Tel. (+52) 55 5368 8888
consulta@FireEquipmentMexico.com

FEM S.A.
Fire Equipment de México

to protect those who keep us safe

VALLFIREST[®]

GLOBAL SOLUTIONS FOR WILDFIRE

VF DRONSTER V3.2

La VF Dronster 3.2 es una máquina especialmente diseñada para maniobras de ataque indirecto en extinción de incendios forestales. En trabajos de limpieza, prevención de incendios y quemas controladas, ofrece la oportunidad de cubrir las necesidades que hoy existen de gestión forestal, minimizando los daños en las especies protegidas y reduciendo los costes.

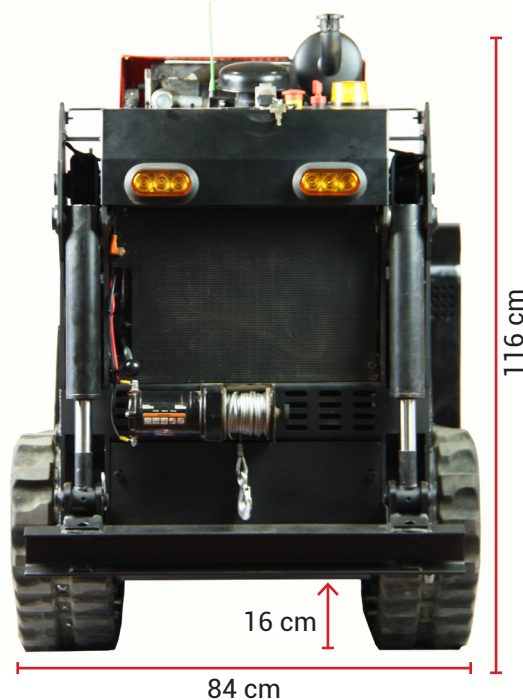
Rexroth
Bosch Group

Kubota

IKUSI
velatia

DRONSTER V3.2

DIRECCIÓN POR
CONTROL REMOTO
MÚLTIPLES APLICACIONES



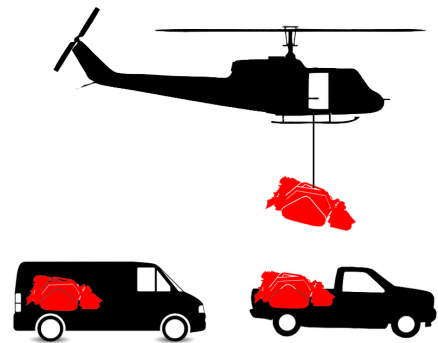
VF DRONSTER V3.2

DRONSTER V3.2

Los objetivos principales de esta máquina son aumentar la seguridad de las personas que trabajan en los incendios, mejorar el rendimiento de trabajo y apoyar las maniobras de prevención y de extinción que se realizan hoy en día con herramientas manuales y maquinaria pesada. La VF Dronster permite trabajar a una velocidad y con un rendimiento homogéneo durante el tiempo que sea necesario para el control de los incendios forestales.

Las exigencias del terreno en el sector de los incendios constituyen un gran reto para el avance y trabajo de una máquina. La VF Dronster está diseñada con dimensiones ajustadas a las necesidades de estos entornos. Puede trabajar con unos ángulos en pendientes superiores 30° y el ángulo de ataque frontal de 20° elevado 16 cm sobre el suelo permite absorber obstáculos como piedras, troncos y pequeños escalones.

TRANSPORTE | ACCESIBILIDAD



PICK-UP | FURGONETA | HELICOPTERO

Diseñada para acceder a lugares de difícil acceso de manera rápida y eficaz. Preparada para acceder por las pistas aptas únicamente para 4x4.



VF DRONSTER V3.2

HERRAMIENTAS PRINCIPALES

DESBROZADORA DE MARTILLOS FLOTANTES INTERCAMBIABLES

LONGITUD DE TRABAJO	80 CM
PESO	155 KG
PRESIÓN	250 BAR
CAUDAL	18 CC/REV A 2.700 RPM 48 L/MIN
POTENCIA	25 CV

TRANSMISIÓN POR CORREAS
OBERTURA FRONTAL REGULABLE DESDE EL MANDO
CADENAS DE PROTECCIÓN ANTI-PROYECCIONES
COMBUSTIBLES DE HASTA 8 CM DE DIÁMETRO
PARA TRABAJAR SOBRE MODELOS 3, 4, 5, 6 y 7



MODELOS DE COMBUSTIBLE SEGÚN LA ESCALA DE ROTHERMEL



MODELO 3



MODELO 4



MODELO 5



MODELO 6



MODELO 7

PALA DE EMPUJE

Para combustibles gruesos de 10h, 100h y 1000h adaptada en el acople trasero es útil para apartar y arrastrar los restos de combustible dejando limpia la línea de defensa creada.

HERRAMIENTAS OPCIONALES

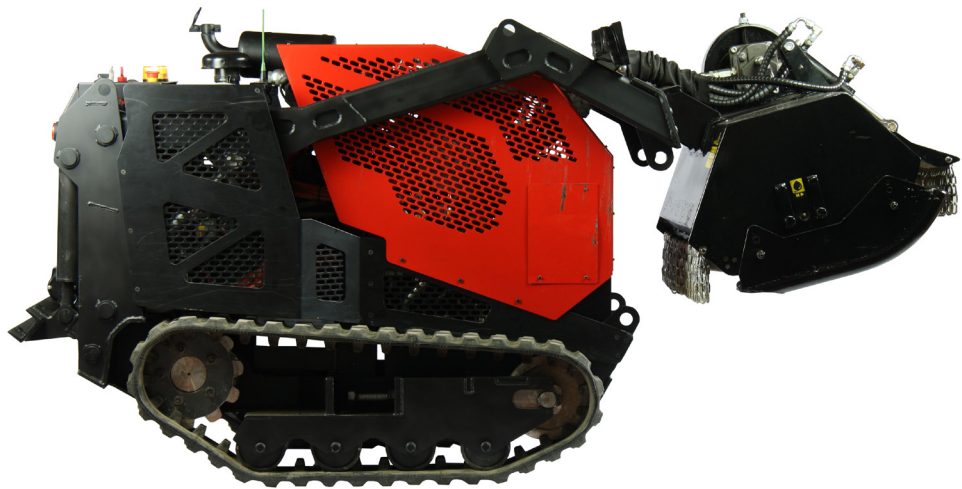
La VF Dronster posee una plataforma hidráulica con posibilidad de adaptar múltiples herramientas según las especificaciones y necesidades del territorio, así como pala quita nieves, zanjadora, ventilador, monitor, y otras herramientas, tanto en la parte delantera como trasera de la máquina.

VF DRONSTER V3.2

DRONSTER V3.2



MÚLTIPLES
APLICACIONES



CREACIÓN DE
LÍNEAS DE
DEFENSA



VALLFIREST[®]

GLOBAL SOLUTIONS FOR WILDFIRE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VF DRONSTER V3.2

DIMENSIONES	ANCHURA 84 CM LONGITUD 218 CM ALTURA 116 CM
TRANSMISIÓN	HIDRÁULICA (DEPÓSITO 40 LITROS DE ACEITE)
VELOCIDAD DE TRASLACIÓN	0 - 5 KM/H
PESO	1050 KG
ESTRUCTURA ELEVACIÓN DELANTERA	ALTURA MAX. 1M - CARGA MAX. 300 KG
ESTRUCTURA APERO TRASERO	FUERZA EMPUJE 500 KG - CARGA MAX. 500KG
PENDIENTES DE TRABAJO	40° LONGITUDINAL 30° LATERAL CON INCLINÓMETRO

MOTOR

MARCA	KUBOTA
MODELO	D1105-T-E3B (DIESEL 3 CILINDROS 4 TIEMPOS)
POTENCIA	32.8 CV (24.5 KW)
VELOCIDAD DEL MOTOR	3000 RPM
REFRIGERACIÓN	LIQUIDA
ENCENDIDO	CON MOTOR DE ARRANQUE
DEPÓSITO GASOIL	12 LITROS - 3 HORAS DE AUTONOMÍA



RODAJE

MOTOR	2 MOTORES DE PISTONES RADIALES MCR400 DE BOSCH REXROTH
PRESIÓN	200 BAR CADA MOTOR
CAUDAL	28CC/REV A 2.700RPM 75L/MIN
POTENCIA	CADA MOTOR TRANSMITE 16 CV/PAR 127 KG/M A 2700 RPM MOTOR 200 BAR
RODAMIENTOS	CADENAS DE GOMA Y RODAMIENTOS TIPO HINOWA



MANDO DE CONTROL REMOTO

MARCA MODELO	IKUSI IK2
RADIO FRECUENCIA	MULTIBANDA (400 - 930 MHZ)
AUTONOMÍA	16 HORAS BATERÍAS RECARGABLES
RADIO DE ACCIÓN	150 METROS
PANTALLA DIGITAL	LCD 128 X 64 PARA INDICADORES Y ALARMAS
CONTROLES	2 JOYSTICKS PROPORCIONALES
	TRASLACIÓN ELEVACIÓN APEROS DELANTERO Y TRASERO
	DESBROZADORA CONTROL DE REVOLUCIONES, SENTIDO DE GIRO, OBERTURA COMPUERTA
	CONTROL DE LUCES
	BOTÓN DE PARADA DE EMERGENCIA



UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO

MARCA MODELO CPU	BOSCH REXROTH BODAS CONTROLLER RC SERIE 30
PUERTOS DE ENTRADA/SALIDA	4 PUERTOS CAN
MONITORIZACIÓN DE SERIE	TEMPORIZADOR DE HORAS / INCLINÓMETRO
	NIVELES DE COMBUSTIBLE Y ACEITE
	TEMPERATURA DEL MOTOR / TEMPERATURA DEL ACEITE
TECNOLOGÍA OPCIONAL	
ESTACIÓN METEOROLÓGICA	PRESIÓN ATMOSFÉRICA / HUMEDAD RELATIVA TEMPERATURA
GPS	ALTÍMETRO / POSICIONAMIENTO / TRACKS



EQUIPAMIENTO INCLUIDO

CABESTRANTE TRASERO	1500 KG
CARENADO	PROTECCIÓN DE COMPONENTES ANTE IMPACTOS DE RAMAS Y TRONCOS
AUTO LIMPIEZA	VENTILACIÓN BIDIRECCIONAL PARA EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN HIDRÁULICA
ILUMINACIÓN	LUCES DE POSICIÓN PARA SEGURIDAD DURANTE TRABAJO
	FOCOS LED FRONTALES PARA ZONAS OSCURAS O TRABAJO NOCTURNO