



ORION III



TRITURADORA DE BRAZO ORION III

CARACTERÍSTICAS	ORION III 50	ORION III 55	ORION III 60
Longitud Brazo	5	5,5	6
Tipo Maquina	Brazo giro 120°	Brazo giro 120°	Brazo giro 120°
Potencia Rotor CV	66	66	66
Ancho de Corte	1200	1200	1200
Correas	1	1	1
Dentada THP			
Sistema Proteccion	Hidraulico en Giro	Hidraulico en Giro	Hidraulico en Giro
Nº de cuchillas	60	60	60
R.P.M	1000	1000	1000
Peso	1360/1390 kg	1410/1440 kg	1470/1500 kg



Distribuidor / Reseller / Revendeur / Verteiler

TRITURADORAS PICURSA, S.L.
 Ctra. Gallur-Sangüesa, km. 16,700
 50660 Tauste (Zaragoza) España
 Tel.: +34 976 85 43 28
 trituradoras@picursa.com

DELEGACIÓN SUR PICURSA
 Polígono Cornicabral, Nave 11
 23280 Beas de Segura (Jaén)

[youtube.com/TrituradorasPicursa](https://www.youtube.com/TrituradorasPicursa)

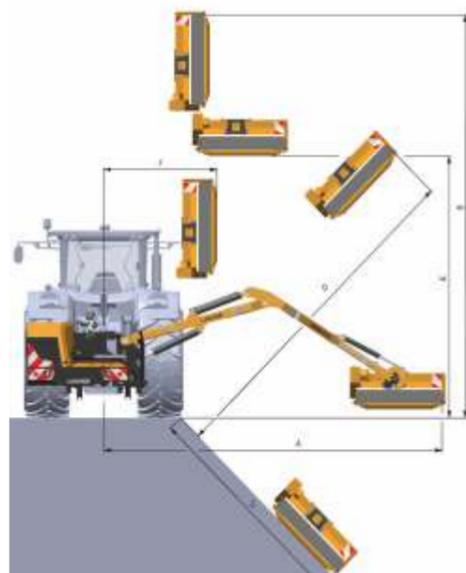
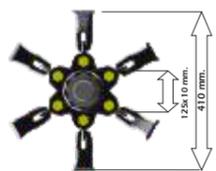
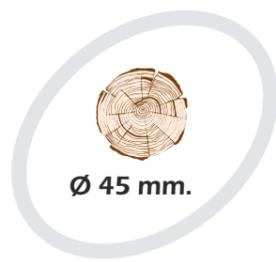


ORION III



PUBLIC WORKS EQUIPMENT
 BROUEUR POUR TRAVAUX PUBLICS
 MULCHER FÜR STÄDTE UND GEMEINDEN

**TRITURADORA
 OBRAS PÚBLICAS**



	Orion III 50	Orion III 55	Orion III 60
Alcance horizontal A (m)	5,00	5,50	6,00
Alcance vertical B (m)	5,70	6,30	6,70
Alcance zanja C (m)	3,25	3,60	4,05
Alcance talud D (m)	4,70	5,37	5,80
Altura sobre seto E (me)	3,80	4,20	4,70
Alcance fiaco seto F (m)	1,45	1,45	1,50
Tipo de brazo y ángulo de barrido	Derecho o acodado de 800 mm. , 120°		
Seguridad ante obstáculo	Hidráulico en pistón de barrido		
Angulo de rotación del grupo	230°	230°	230°
Peso (kg)	1360 / 1390	1410 / 1440	1470 / 1500
Potencia de tractor mínima aconsejada (cv)	75	75	75
Peso de tractor mínimo aconsejado (kg)	3600	3600	3600



Conjunto bien equilibrado

BASTIDOR

- Robusto, de 20 mm. de espesor más refuerzos en acero THLE
- Ejes Ø 50 mm en acero de HR (alta resistencia)
- Pivote próximo al acople

120 x 120 de 8 mm. de espesor



Diseño robusto

BRAZO

- Pletinas de anclaje de 30 mm. de espesor
- Ejes Ø 35 mm. en acero de alta resistencia
- Acabados de soldadura en cruz

LA PREOCUPACIÓN DEL DETALLE

- Luces LED integradas en el bloque
- Caja de herramientas
- Pies ajustables

Articulaciones protegidas con manguitos alveolados y engrasados

Protección de elementos rígidos

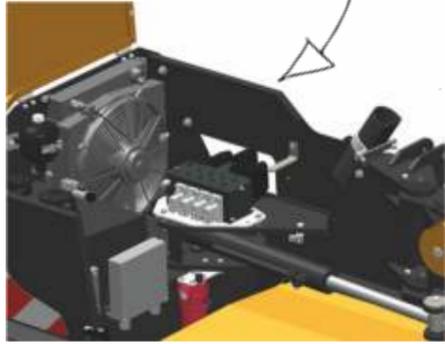
ES

Las segadoras desbrozadoras de brazo ORION III disponen de un circuito hidráulico de última generación equipado con un distribuidor de marca Danfoss. Proporciona al rotor una potencia de 66 CV aumentando la capacidad de absorción y triturado. Este circuito hidráulico permite el uso de un gran número de aperos como el rotor de siega, el rotor de poda y distintos cabezales de corte. La desbrozadora ideal para profesionales, CUMAS y administraciones con mucha carga de trabajo.

- BRAZO DERECHO CON ÁNGULO DE BARRIDO DE 120°
- POTENCIA DE ROTOR DE 66 CV
- TOMA DE FUERZA DE 540 R.P.M
- REFRIGERADOR HIDRÁULICO
- SISTEMA DE RETORNO HIDRÁULICO ANTE OBSTÁCULO
- GRUPO DE TRITURADO 1,2 M ROTOR HIERBA CUCHILLAS EN Y
- ARRASTRE INDIRECTO MEDIANTE CORREA DENTADA THP
- MANDO ROTOR ELÉCTRICO
- RODILLO PALPADOR Ø 140 MM CONECTORES DESMONTABLES
- MANDO CS DE BAJA PRESIÓN
- CORTE DE SUSTENTACIÓN ELÉCTRICA Y CONTADOR HORARIO
- SEGURIDAD ANTE CALENTAMIENTO
- KIT LUCES
- ACOPLE ESTÁNDAR (2 TENSORES, PLATINA EN TRACTOR)



Óptima refrigeración



REFRIGERADOR

- 16 Kw
- Pilotado mediante sonda inteligente
- Posicionado a la izquierda protegido de proyecciones
- Puerta con bisagras, facilidad de mantenimiento
- Función de anti-obstrucción automática



trituradoras

DEPOSITO Y FILTRADO

- Capacidad 130 l
- Presurizado
- Filtros presión y aspiración de 10 µ



Potencia y eficacia

HIDRÁULICA ROTOR

- Circuito hidráulico de centro abierto
- Bomba y motor de engranajes reforzados en hierro fundido
- Motor equipado con válvula anticavitación y protección de golpes
- Cojinetes sobredimensionados



DISTRIBUIDORES

- Flexibilidad y fiabilidad Danfoss
- Ajuste de velocidades
- Mandos de emergencia

Cambio de aceite cada 1 500 h

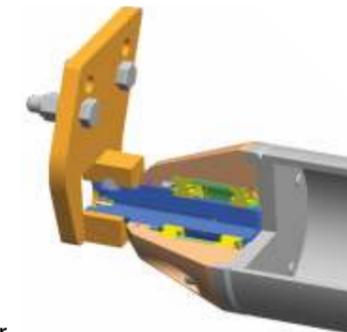
Refrigerador protegido



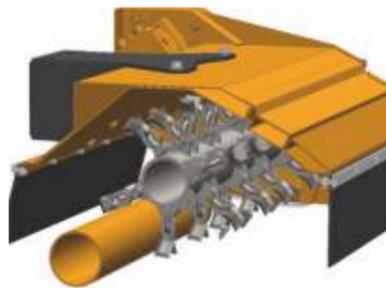
Rodillo pro Ø 160 mm en opción

RODILLO PALPADOR

- Ø 140 mm y 7 mm de espesor
- Dos rodamiento de bolas
- Conjunto mecanizado para una perfecta concentricidad



30%+
POTENCIA



ARRASTRE INDIRECTO DEL ROTOR

mediante 1 correa dentada de muy alta eficacia

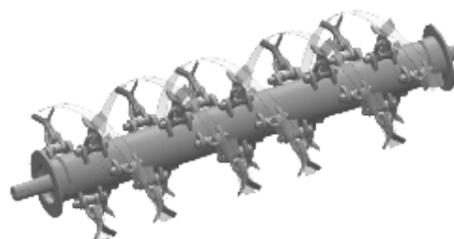
ángulo de rotación de 230°

Anchura de corte 1,20 m



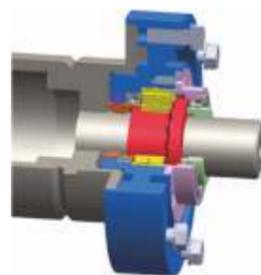
EL GRUPO DE TRITURADO

- estructura de doble chapa 2 x 4 mm. en acero de alto límite elástico
- Refuerzo lateral de 6mm. + refuerzo de 8 mm. de espesor
- Cárter robusto de protección de la polea
- Pivote tubular resistente a golpes
- Patines de acero antiabrasión HDX



ROTOR

- Diseño del rotor helicoidal
- Tubo y bridas mecanizados para una perfecta concentricidad y resistencia



RODAMIENTOS DEL ROTOR

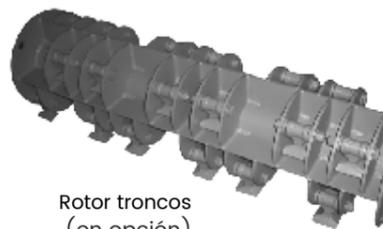
- Rodamientos en doble hilera de rodillos
- Deflector antiembobinado
- Alta capacidad de sellado (doble junta + junta de fieltro)



Rotor HIERBA (estándar)



Rotor desbrozadora (en opción)



Rotor troncos (en opción)

Rotor	HIERBA	DESBROZADO	TRONCOS
Aplicación	Hierba, siega	Siega, desbrozado	Gran desbrozado, trabajo intenso
Trabajos intensos	Ø4	Ø8	Ø15
Capacidad de triturado (cm)	Ø4	Ø8	Ø15
Anchura de corte (m)	1,20	1,20	1,20
Diámetro de trabajo (mm)	410	410	410
Velocidad de rotación del rotor (tr/min)	3000	3000	3000
Tipo de herramienta	Cuchillas en Y de 9 mm / Mayales	Cuchillas en Y / Martillos 1 kg.	Martillos de 360°
Número de herramientas	60 / 30		54 / 28
Diseño	Tubo Ø125 mm, 10mm de espesor		Rotor caja Hardox
Diámetro del árbol (mm)	45	45	45

LOS APEROS



- Cuchillas rotor hierba (estándar)



- Rotor helicoidal



- Rotor troncos



- Podadora



- Discos



- Mayales

LOS ACOPLEROS



- Acople estándar
- Pieza de acople a adaptar al tamaño del tractor (de serie)



- Acople de 3 puntos CUMA
- Incluye 3 tensores uso del 3º punto del tractor (en opción)



- Chasis de estabilización
- Se incluye adaptador al tractor (en opción)

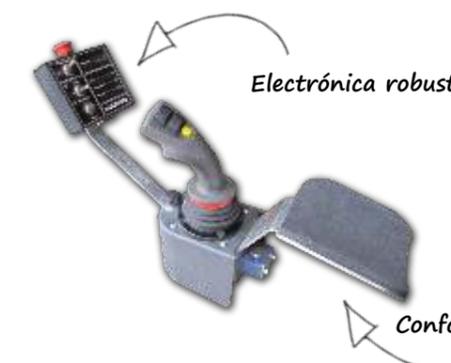
MANDOS CS O EP

CONSOLA

Float y sustentación mediante mando eléctrico, contador horario, selección del sentido del rotor eléctrico, protección ante calentamiento y baja tensión de alimentación, parada de emergencia

MANDO CS (de serie)

De baja presión con acciones proporcionales permite manejar la herramienta con un confort y una facilidad excepcional. El uso simultaneo de varios cilindros posibilita la realización de maniobras combinadas de forma muy precisa.



Electrónica robusta

Confort

MONOMANDO EP (en opción)

Ergonómico, faculta para trabajar de forma eficaz. Todas las funciones son acciones proporcionales (flecha, balancín, orientación del grupo, barrido)

ACCESORIOS OPCIONALES



- ENGANCHE AUTOMÁTICO DEL GRUPO Y SEGUNDA HERRAMIENTA



- DISCO Y PODADORA



- SOPLADOR DE RESIDUOS BLOWER



- SOPORTE DE SEÑALES