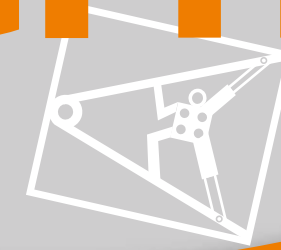


tifermec®



MULCHKÖPFE
CABEZALES TRITURADORES

TÊTE DE BROYAGE
MULCHERS

TESTATE TRINCIANTI

IL FUTURO È IL NOSTRO LAVORO



tifermec®
Oleodinamica

Via C. Marx, 2/A - 06012 CERBARA di Città di Castello - Perugia - Italy
Tel. +39 075 8510376 Fax +39 075 8518226
www.tifermec.com - e-mail: tifermec@tifermec.com



1,5 - 2,0 Ton

Mod. GD



Impianto idraulico di alimentazione a SEMPLICE EFFETTO o a CENTRO APERTO
La portata e la pressione al motore idraulico, indicata nella tabella, deve essere costante.

A SINGLE ACTING or OPEN CENTRE hydraulic power system
The flow rate and pressure to the hydraulic motor - listed in the table - must be constant.

Hydraulik-Versorgungsanlage mit EINFACHEM EFFEKT oder mit GEÖFFNETEM ZENTRUM
Die in den Tabellen aufgeführten Werte für die Förderleistung und den Druck auf den Hydraulikmotor müssen stets konstant bleiben.

Installation hydraulique d'alimentation SIMPLE EFFET ou CENTRE OUVERT
Le débit et la pression au moteur hydraulique, indiqués dans les tableaux, doivent être constants.

Instalación hidráulica de alimentación de EFECTO SIMPLE o a CENTRO ABIERTO.
El caudal y la presión del motor hidráulico indicados en las tablas deben de ser constantes.

2,0 - 3,2 Ton

Mod. L



**DATI TECNICI / SPECIFICATIONS
TECHNISCHE DATEN / CARACTÉRISTIQUES / DATOS TÉCNICOS**

MOD.	Kg.	cm.	Kg.	L/min.	BAR	n.	CS	MU	cm.
T 80 L	2000/2500	80	130	40	180/200	36	16		105x75x44
T 100 L	2500/3000	100	145	45	180/200	40	18		125x75x44
T 120 L	3000/3200	120	160	45	180/200	48	20		145x75x44

standard

optionals

standard



3,5 - 5,0 Ton

Mod. P



- RULLO REGOLABILE POSTERIORE
- ADJUSTABLE REAR ROLLER
- HÖHENVERSTELLBARE STÜTZZWALZE
- ROULEAU ARRIÈRE RÉGLABLE
- RODILLO TRASERO REGULABLE

- RULLO APPOGGIO RINFORZATO P - PC
- ADJUSTABLE REAR ROLLER
- HÖHENVERSTELLBARE STÜTZZWALZE
- ROULEAU ARRIÈRE RÉGLABLE
- RODILLO TRASERO REGULABLE

- SLITTA SMONTABILE L - P - PC
- REMOVABLE SLIDE
- ABNEHMBARE GLEITKUFE
- ROULEAU ARRIÈRE RÉGLABLE
- RODILLO TRASERO REGULABLE



- Con motore in ghisa L - P - PC (con drenaggio esterno)
- With cast-iron engine (with external drainage)
- Mit motor aus Gusseisen (Mit externem Leckölanschluß)
- Avec moteur en fonte (avec drainage extérieur)
- Con motor en hierro fundido (con drenaje exterior)

4,5 - 6,0 Ton

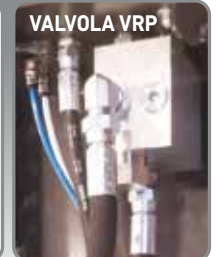
Mod. PC



**DATI TECNICI / SPECIFICATIONS
TECHNISCHE DATEN / CARACTÉRISTIQUES / DATOS TÉCNICOS**

MOD.	Kg.	cm.	Kg.	L/min.	BAR	n.	CS	MP	cm.
T 100 PC	4500/6000	100	295	70 - 90	180/220	36	18		125x88x50
T 130 PC	5000/6000	130	335	90	180/220	48	22		155x88x50

optionals



G/L/P/PC

P/PC


L/P/PC

PC

L

L/P

Mod. TIROK LD

 2,4 - 5,0 Ton

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN / CARACTÉRISTIQUE / DATOS TÉCNICOS

MOD.	Kg.	cm.	Kg.	Lt/min.	BAR	MU	CS		cm.
TIROK 60 LD	2400/3500	60	160	30/40	180/200	10	24	Direct	85x76x50
TIROK 80 LD	2500/4000	80	180	30/45	180/200	16	36	Direct	110x76x50
TIROK 100 LD	2800/5000	100	200	30/50	180/200	18	40	Direct	125x76x50

standard



- Trasmisione diretta
- Direct transmission
- Direktantrieb
- Entraînement direct
- Transmisión directa



IT Testata trinciante PROFESSIONAL per escavatori con peso da 2,4 a 5 Ton. Studiata per lavori particolarmente impegnativi di pulizia su erba, arbusti fino a Ø3/4 cm, canneti, rovi, etc.
Il telaio a doppia cassa rinforzata è appositamente progettato per miniescavatori, massima robustezza e peso contenuto per sfruttare al massimo la maneggevolezza del mezzo. Può essere equipaggiato con rotore a mazze o con coltelli, o con coltelli snodati.

EN PROFESSIONAL mulcher for excavators weighing between 2.4 and 5 tons. Designed for particularly challenging work involving removal of grass, shrubs up to Ø 3/4 cm, thickets, briars, etc. The reinforced double case frame is specially designed for mini-excavators, with maximum strength and low weight in order to make the most of the vehicle's maneuvering ability. It can be equipped with a hammer MU or knife rotor, or with articulated knives CS.

DE PROFESSIONAL Mulchkopf für Bagger mit einem Gewicht zwischen 2,4 und 5 Tonnen. Konzipiert für besonders anspruchsvolle Reinigungsarbeiten auf Gras, Sträuchern bis Ø3/4 cm, Schilf, Brombeeren, u.s.w. Der verstärkte Doppelkofferrahmen wurde speziell für Minibagger entwickelt und bietet maximale Festigkeit und geringes Gewicht, um das Handlichkeit des Fahrzeugs optimal zu nutzen. Es kann mit einem Hammer- oder Messerrotor oder mit CS-Schlegeln ausgestattet werden.



FR Tête de broyage PROFESSIONELLE pour pelles de 2,4 a 5 T. Étudiée pour des travaux de nettoyage particulièrement exigeants sur arbustes jusqu'à Ø 3/4 cm... Le châssis renforcé à double cadre est spécialement conçu pour minipelles, résistance maximale et un poids contenu pour optimiser la maniabilité de la machine. Le Rotor peut être équipé avec marteaux MU ou couteaux articulés.

ES Cabezal triturador PROFESSIONAL para excavadoras con peso desde 2,4 hasta 5 Ton. Diseñada para trabajos de limpieza especialmente exigentes en césped, arbustos de hasta Ø3/4 cm, cañas, zarzas... El bastidor de doble caja reforzado está especialmente diseñado para miniescavadoras, de máxima resistencia y bajo peso para aprovechar al máximo el manejo del vehículo. Puede equiparse con rotor de martillos MU o con cuchillas articuladas CS.

Configurazione di serie:

- Motore in GHISA ad ingranaggi con drenaggio esterno
- IMPORTANTE: contropressione allo scarico max 4 bar
- Cuscinetti certificati
- Slitte smontabili costruite con materiale antiusura
- Valvola VRP160 di regolazione portata e pressione
- Tubazione di collegamento L 150 cm DA COLLEGARE SU IMPIANTO MARTELLO A SCARICO LIBERO. SCOLLEGARE DAL BLOCCO VRP160 IL TUBO DI DRENAGGIO PER COLLEGARLO ALLA TERZA LINEA DIRETTA AL SERBATOIO PREDISPOSTA SE DISPONIBILE.
- Rotore con mazze MU
- Rullo di appoggio Ø130
- Protezioni antinfortunistiche

Series configuration:

- Engine in CAST IRON with gears with external drainage
- IMPORTANT: maximum exhaust back pressure 4 bar
- Certified bearings
- Removable slides constructed with wear-resistant material
- VRP160 flow and pressure regulation valve
- 150 cm L linkage tube TO CONNECT TO THE HAMMER ASSEMBLY WITH FREE DISCHARGE. DISCONNECT THE DRAINAGE TUBE FROM THE VRP160 BLOCK AND CONNECT IT TO THE THIRD DIRECT LINE TO THE TANK IF AVAILABLE.
- MU hammer rotor
- Support roller Ø130
- Anti-accident protection

Optional:

- Attacco su misura TF
- Attacco autolivellante TA o TAF

Optional:

- TF coupling to measure
- Self-levelling TA or TAF coupling

Serienausstattung:

- Zahnradmotor aus GUSSEISEN mit Zahnradem mit externer Drainage
- WICHTIG: Auslassgedrueck max 4 bar
- Zertifizierte Lager
- Abnehmbare Gleitkufe aus verschleißfestem Material
- Reizventil VRP160 für die Fördermenge und den Druck
- Verbindungsrohr L 150 cm ZUM FREIEN ABLASS AN DAS HAMMER SYSTEM ANSCHLIESSEN. TRENNEN SIE DAS ABLASSROHR VOM VRP160-BLOCK, UM ES DIREKT MIT DEM VORGESEHENEN TANK ZU VERBINDEN, WENN ERHÄLTICH.
- Rotor mit MU Hammer
- Verstärkte Laufwalze Ø130
- Sicherheitssysteme

Sonderausstattung:

- Maßgeschneiderter Anschluß TF
- Selbstnivellierender Anschluss TA oder TAF

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN / CARACTÉRISTIQUE / DATOS TÉCNICOS

MOD.	Kg.	cm.	Kg.	Lt/min.	BAR	MU	CS		cm.
TIROK 60 LC	2500/3500	60	220	40/60	180/200	10	24	02	85x76x50
TIROK 80 LC	2500/4000	80	240	40/60	180/200	16	36	02	110x76x50
TIROK 100 LC	3000/5000	100	260	40/70	180/200	18	40	02	125x76x50
TIROK 120 LC	3200/5000	120	280	40/70	180/200	20	48	02	145x76x50



- Trasmisione a cinghia
- Belt transmission
- Riemenantrieb
- Entraînement par courroies
- Transmisión por correas

Mod. TIROK LC

 2,5 - 5,0 Ton

optionals

Mod. TF



Mod. TA



Mod. TAF



Configuración de serie:

- Motor en HIERRO FUNDIDO de engranajes con drenaje externo
- IMPORTANTE: contrapresión de escape max 4 bar
- Rodamientos certificados
- Patines desmontables construidos con material antidesgaste
- Válvula VRP160 de regulación caudal y presión
- Conductos de conexión L 150 cm PARA CONECTAR EN INSTALACIÓN DE MARTILLO A DESCARGA LIBRE. DESCONECTAR EL TUBO DE DRENAJE DEL BLOQUE VRP160 PARA CONECTARLO A LA TERCERA LINEA DIRECTA AL DEPOSITO PREDISPOSTA SI DISPONIBLE.
- Rotor con martillo MU
- Rodillo de apoyo Ø130
- Protecciones para prevención de accidentes

Opcional :

- Enganche a medida TF
- Enganche autonivelador TA o TAF

Options:

- Fixation adaptation sur demande TF
- Parallélogramme auto-nivellement TA o TAF

Mod. TIROK P

 5,0 - 10,0 Ton



DATI TECNICI / SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN / CARACTÉRISTIQUE / DATOS TÉCNICOS								
MOD.	Kg.	cm.	Kg.	Lt/min.	BAR	MU n.	n.	cm.
TIROK 80 P	5000/8000	80	380	50/80	180/220	10	03	110x100x60
TIROK 100 P	6000/9000	100	430	50/80	180/220	12	03	130x100x60
TIROK 130 P	7000/10000	130	470	50/80	180/220	14	03	150x100x60



IT Testata trinciante PROFESSIONAL per escavatori con peso (P da 5 a 10 / K da 10 a 16) Ton. Studiata per lavori di bonifica e pulizia terreni, adatto alla trinciatura di vegetazione legnosa fino a Ø5/6 cm, canneti, rovi, etc. Il telaio è realizzato con spessori e rinforzi per prevenire le deformazioni dovute ai carichi estremi, doppia lamiera, supporti con tenute stagne e cuscinetti maggiorati a doppia corona di rulli certificati, protezione aggiuntiva pulegge. Può essere equipaggiato con rotore a mazze MU o coltelli.

Configurazione di serie:

- Motore in GHISA ad ingranaggi
- IMPORTANTE: contropressione allo scarico max 4 bar
- Trasmissione a cinghia
- Cuscinetti a doppia corona di rulli certificati
- Slitte smontabili costruite con materiale antiusura
- Valvola VRP di regolazione portata e pressione
- Tubazione di collegamento L 200 cm DA COLLEGARE SU IMPIANTO MARTELLO A SCARICO LIBERO. UTILIZZARE LA TERZA LINEA DIRETTA AL SERBATOIO PER IL DRENAGGIO SE DISPONIBILE.
- Rotore con mazze MU
- Rullo di appoggio rinforzato Ø140
- Protezioni antinfortunistiche

Optional:

- Motore a Pistoni (DRENAGGIO AL SERBATOIO OBBLIGATORIO)
- Attacco su misura TF
- Attacco autolivellante TA o TAF



EN PROFESSIONAL mulcher for excavators weighing between 6 and 16 tons (P: from 6 up to 10 tons; K: from 10 up to 16 tons). Designed for work involving land reclamation and cleaning, suitable for shredding woody vegetation up to Ø 5/6 cm, thickets, briars, etc. The frame is made with shims and reinforcements to prevent deformations due to extreme loads, double sheeting, supports with watertight seals and bearings with double crown of certified rollers, additional pulley protection. It can be equipped with a hammer MU or knife rotor.

Series configuration:

- Engine in CAST IRON with gears
- IMPORTANT: maximum exhaust back pressure 4 bar
- Belt transmission
- Certified double row roller bearings
- Removable slides constructed with wear-resistant material
- VRP flow and pressure regulation valve
- 200 cm L linkage tube TO CONNECT TO THE HAMMER ASSEMBLY WITH FREE DISCHARGE. USE THE THIRD DIRECT LINE TO THE TANK IF AVAILABLE.
- MU hammer rotor
- Reinforced support roller Ø140
- Anti-accident protection

Optional:

- Piston motor (DRAINAGE TO THE TANK MANDATORY)
- TF coupling to measure
- Self-levelling TA or TAF coupling



DE PROFESSIONAL Mulchkopf für Bagger mit einem Gewicht zwischen 6 und 16 Tonnen (P: von 6 bis 10 Tonnen; K: von 10 bis 16 Tonnen). Entwickelt für die Rückgewinnung und Bodenreinigung, geeignet zum Zerkleinern von Gehölzen bis Ø 5/6 cm, Schilf, Brombeeren, u.s.w. Der Rahmen ist verstärkt versehen, um Verformungen durch extreme Belastungen vorzubeugen. Doppelplatte, Träger mit wasserdichten Dichtungen und Lager mit zertifizierten zweireihigen Rollenlager, zusätzlicher Riemenscheibenschutz. Es kann mit einem Rotor mit Schlegeln oder Hammern ausgestattet werden.

Serienausstattung:

- Zahnradmotor aus GUSSEISEN
- WICHTIG: Auslassgedruckt max 4 bar
- Riemenantrieb
- Zertifizierte zweireihige Rollenlager
- Abnehmbare Gleitkufe aus verschleißfestem Material
- Reizventil VRP für die Fördermenge und den Druck
- Verbindungsrohr L 200 cm ZUM ANSCHLUSS AN EIN HAMMER-SYSTEM ZUM FREIEN ABLASS. VERWENDEN SIE DIE DRITTE LEITUNG DIREKT ZUM ABLAUFBEHÄLTER, WENN ERHÄLTICH.
- Rotor mit MU Hammern
- Verstärkte Laufwalze Ø140
- Sicherheitsschutzsysteme

Sonderausstattung:

- Kolbenmotor (TANK ABLASS PFLICHTIG)
- Maßgeschneiderter Anschluß TF
- Selbstnivellierender Anschluss TA oder TAF

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN / CARACTÉRISTIQUE / DATOS TÉCNICOS								
MOD.	Kg.	cm.	Kg.	Lt/min.	BAR	MU n.	n.	cm.
TIROK 100 K	10000/14000	100	550	70/80	180/220	10	04	135x100x60
TIROK 130 K	10000/15000	130	590	70/80	180/220	12	04	165x100x60
TIROK 160 K	12000/16000	160	630	80/90	180/220	18	04	195x100x60



FR Tête de boyage PROFESSIONELLE pour pelles de (P da 5 a 10 / K da 10 a 16) T. Étudiée pour des travaux de bonification, appropriée pour le broyage de végétation ligneuse jusqu'à Ø 5/6 cm. Le châssis renforcé avec des cales pour éviter les déformations dues aux charges extrêmes, double cadre, supports avec joints d'étanchéité à double couronne de rouleaux certifiés. Protection renforcée des courroies. Le Rotor peut être équipé avec marteaux MU ou couteaux CU.

Équipement de série:

- Moteur hydraulique en FONTE à engrenages avec drainage extérieur
- IMPORTANT: la contre-pression sur le retour max 4 bars
- Entraînement par courroies
- Roulements à double couronne certifiés
- Patins démontables en matériaux anti-usure
- Vanne VRP de régulation de débit et de pression
- Tuyau hydraulique (long 200 cm) pour se connecter aux circuit auxiliaire de la pelle, A SIMPLE EFFET (drainage libre). CONNECTER LE DRAINAGE À LA TROISIÈME LIGNE DIRECTEMENT AU RÉSERVOIR PRÉDISPOSÉ SUR LA PELLE, SI DISPONIBLE.
- Rotor à marteaux MU
- Rouleau arrière Ø140
- Protections de sécurité

Options:

- Moteur à Piston (DRAINAGE AU RÉSERVOIR OBLIGATOIRE)
- Fixation adaptation sur demande TF
- Parallélogramme auto-nivellement TA ou TAF



ES Cabezal triturador PROFESSIONAL para excavadoras con peso desde (P da 5 a 10 / K da 10 a 16) Ton. Diseñada para trabajos de recuperación y limpieza de terrenos, adecuada para la trituración de vegetación leñosa de hasta Ø5/6 cm, cañas, zarzas... El bastidor fue realizado con cuñas y refuerzos para prevenir la deformación debida a las cargas extremas, doble chapa, soportes con sellos herméticos y rodamientos sobredimensionados de doble corona de rodillos certificados, protección adicional poleas. Puede equiparse con rotor de martillos MU o cuchillas.

Configuración de serie:

- Motor en HIERRO FUNDIDO de engranajes
- IMPORTANTE: contrapresión de escape max 4 bar
- Transmisión por correas
- Rodamientos de doble corona de rodillos certificados
- Patines desmontables construídos con material antidesgaste
- Valvula VRP de regulacion caudal y presión
- Conductos de conexión L 200 cm PARA CONECTAR EN INSTALACIÓN MARTILLO A DESCARGA LIBRE. UTILIZAR LA TERCERA LINEA DIRECTA AL DEPOSITO PARA EL DRENAJE SI DISPONIBLE.
- Rotor con martillos MU
- Rodillo de apoyo reforzado Ø140
- Protecciones para prevención de accidentes

Optional:

- Motor de pistones (DRENAJE AL DEPOSITO OBLIGATORIO)
- Enganche a medida TF
- Enganche autonivelador TA o TAF

Mod. TIROK K

 10,0 - 16,0 Ton



Motore Pistoni

Mod. TIROK-F P MF

 6,0 - 10,0 Ton

standard



IT Testata trinciante FORESTALE per escavatori con peso da (P da 6 a 10 / K da 10 a 16) Ton. Studiata per lavori gravosi di disboscamento e bonifica, adatto alla trinciatura di vegetazione legnosa fino a Ø10/12 cm, canneti, rovi, etc. Il telaio è realizzato con spessori e rinforzi per prevenire le deformazioni dovute ai carichi estremi, doppia lamiera, supporti con tenute stagne e cuscinetti maggiorati a doppia corona di rulli certificati, protezione aggiuntiva pulegge. È equipaggiato con rotore a mazze a scomparsa MF.

Configurazione di serie:

- Motore in GHISA ad ingranaggi
- IMPORTANTE: contropressione allo scarico max 4 bar
- Trasmissione a cinghia
- Cuscinetti a doppia corona di rulli certificati
- Slitte smontabili costruite con materiale antiusura
- Valvola VRP di regolazione portata e pressione
- Tubazione di collegamento L 200 cm DA COLLEGARE SU IMPIANTO MARTELLO A SCARICO LIBERO. UTILIZZARE LA TERZA LINEA DIRETTA AL SERBATOIO PER IL DRENAGGIO SE DISPONIBILE.
- Rotore con mazze MF
- Rullo di appoggio rinforzato Ø140
- Protezioni antinfortunistiche

Optional:

- Motore a Pistoni (DRENAGGIO AL SERBATOIO OBBLIGATORIO)
- Attacco su misura TF
- Attacco autolivellante TA o TAF

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN / CARACTÉRISTIQUE / DATOS TÉCNICOS								
MOD.	Kg.	cm.	Kg.	Lt/min.	BAR	MF	n.	cm.
TIROK-F 80 P MF	6000/9000	80	430	50/80	180/220	14	03	110x100x60
TIROK-F 100 P MF	7000/10000	100	460	50/80	180/220	18	03	130x100x60
TIROK-F 130 P MF	8000/10000	130	500	50/80	180/220	22	03	150x100x60



EN FORST mulcher for excavators weighing between 6 and 16 tons (P: from 6 up to 10 tons; K: from 10 up to 16 tons). Designed for particularly challenging work involving logging and reclamation, suitable for shredding woody vegetation up to Ø 10/12 cm, thickets, briars, etc. The frame is made with shims and reinforcements to prevent deformations due to extreme loads, double sheeting, supports with watertight seals and bearings with double crown of certified rollers, additional pulley protection. It is equipped with a retractable MF hammer rotor.

Series configuration:

- Engine in CAST IRON with gears
- IMPORTANT: maximum exhaust back pressure 4 bar
- Belt transmission
- Certified double row roller bearings
- Removable slides constructed with wear-resistant material
- VRP flow and pressure regulation valve
- 200 cm L linkage tube TO CONNECT TO THE HAMMER ASSEMBLY WITH FREE DISCHARGE. USE THE THIRD DIRECT LINE TO THE TANK IF AVAILABLE.
- Retractable MF hammer rotor
- Reinforced support roller Ø140
- Anti-accident protection

Optional:

- Piston motor (DRAINAGE TO THE TANK MANDATORY)
- TF coupling to measure
- Self-levelling TA or TAF coupling



DE FORST Mulchkopf für Bagger mit einem Gewicht zwischen 6 und 16 Tonnen (P: von 6 bis 10 Tonnen; K: von 10 bis 16 Tonnen). Konzipiert für schwere Holzeinschlag- und Aufarbeitungsarbeiten, geeignet zum Zerkleinern von Holzvegetation bis Ø10 / 12 cm, Schilf, Brombeeren, u.s.w. verstärkt, um Verformungen durch extreme Belastungen vorzubeugen. Doppelplatte, Träger mit wasserdichten Dichtungen und Lager mit zertifizierten zweireihigen Rollenlager, zusätzlicher Riemenscheibenschutz. Es ist mit einem Rotor mit Schwenkhammern MF ausgestattet.

Serienausstattung:

- Zahnradmotor aus GUSSEISEN
- WICHTIG: Auslassgedruck max 4 bar
- Riemenantrieb
- Zertifizierte zweireihige Rollenlager
- Abnehmbare Gleitkufe aus verschleißfestem Material
- Reizventil VRP für die Fördermenge und den Druck
- Verbindungsrohr L 200 cm ZUM ANSCHLUSS AN EIN HAMMER-SYSTEM ZUM FREIEN ABLASS. VERWENDEN SIE DIE DRITTE LEITUNG DIREKT ZUM ABLAUFBEHÄLTER, WENN ERHÄLTICH.
- Rotor mit MF Hammern
- Verstärkte Laufwalze Ø140
- Sicherheitsschutzsysteme

Sonderausstattung:

- Kolbenmotor (TANK ABLASS PFLICHTIG)
- Maßgeschneiderter Anschluß TF
- Selbstnivellierender Anschluss TA oder TAF

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN / CARACTÉRISTIQUE / DATOS TÉCNICOS								
MOD.	Kg.	cm.	Kg.	Lt/min.	BAR	MF	n.	cm.
TIROK-F 100 K MF	10000/15000	100	590	70/80	180/220	18	04	135x100x60
TIROK-F 130 K MF	12000/15000	130	620	70/80	180/220	22	04	165x100x60
TIROK-F 160 K MF	13000/16000	160	660	80/90	180/220	26	04	194x100x60



FR Tête de broyage FORESTY pour pelles (P da 6 a 10 / K da 10 a 16) T. Étudiée pour des travaux de bonification, appropriée pour le broyage de végétation ligneuse jusqu'à Ø 10/12 cm... Le châssis renforcé avec des cales pour éviter les déformations dues aux charges extrêmes, double cadre, supports avec joints d'étanchéité à double couronne de rouleaux certifiés. Protection renforcée des courroies. Le Rotor est équipé avec marteaux forestiers MF.

Équipement de série:

- Moteur hydraulique en FONTE à engrenages avec drainage extérieur
- IMPORTANT: la contre-pression sur le retour max 4 bars
- Entraînement par courroies
- Roulements à double couronne certifiés
- Patins démontables en matériaux anti-usure
- Vanne VRP de régulation de débit et de pression
- Tuyau hydraulique (long 200 cm) pour se connecter au circuit auxiliaire de la pelle, A SIMPLE EFFET (drainage libre). CONNECTER LE DRAINAGE À LA TROISIÈME LIGNE DIRECTEMENT AU RÉSERVOIR PRÉDISPOSÉ SUR LA PELLE, SI DISPONIBLE.
- Rotor à marteaux MF
- Rouleau arrière Ø140
- Protections de sécurité

Options:

- Moteur à Piston (DRAINAGE AU RESERVOIR OBLIGATOIRE)
- Fixation adaptation sur demande TF
- Parallélogramme auto-nivellement TA ou TAF



ES Cabezal triturador FORESTAL para excavadoras con peso desde (P da 6 a 10 / K da 10 a 16) Ton. Diseñada para trabajos pesados de tala y recuperación, adecuada para la trituración de vegetación leñosa de hasta Ø10/12 cm, cañas, zarzas... El bastidor fue realizado con cuñas y refuerzos para prevenir la deformación debida a cargas extremas, doble chapa, soportes con sellos herméticos y rodamientos sobredimensionados de doble corona de rodillos certificados, protección adicional poleas. Puede equiparse con rotor de martillos retráctiles MF.

Configuración de serie:

- Motor en HIERRO FUNDIDO de engranajes.
- IMPORTANTE: contrapresión de escape max 4 bar
- Transmisión por correas
- Rodamientos de doble corona de rodillos certificados
- Patines desmontables construídos con material antidesgaste
- Valvula VRP de regulacion caudal y presión
- Conductos de conexión L 200 cm PARA CONECTAR EN INSTALACIÓN MARTILLO A DESCARGA LIBRE. UTILIZAR LA TERCERA LINEA DIRECTA AL DEPOSITO PARA EL DRENAJE SI DISPONIBLE.
- Rotor con martillos MF
- Rodillo de apoyo reforzado Ø140
- Protecciones para prevención de accidentes

Optional:

- Motor de pistones (DRENAJE AL DEPOSITO OBLIGATORIO)
- Enganche a medida TF
- Enganche autonivelador TA o TAF

Mod. TIROK-F K MF

 10,0 - 16,0 Ton

optionals

Mod. TF



Mod. TA



Mod. TAF



Motore Pistoni

Mod. TIROK-F K DF

 12,0 - 16,0 Ton

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN / CARACTÉRISTIQUE / DATOS TÉCNICOS								
MOD.	Kg.	cm.	Kg.	Lt/min.	BAR	DF	n.	cm.
TIROK-F 100 K DF	12000/16000	100	665	70/80	280/320	30	05	135x100x60
TIROK-F 130 K DF	14000/16000	130	715	80/90	280/320	33	05	165x100x60

standard



DF



VRP



Motore Pistoni



IT Testata trinciante FORESTALE per escavatori con peso da 12 a 16 Ton. Studiata per lavori gravosi di disboscamento e bonifica, adatto alla trinciatura di vegetazione legnosa fino a Ø15 cm.
Il telaio è realizzato con spessori e rinforzi per prevenire le deformazioni dovute ai carichi estremi, doppia lamiera, supporti con tenute stagne e cuscinetti maggiorati a doppia corona di rulli certificati, protezione aggiuntiva pulegge. E' equipaggiato con rotore a DENTI FISSI DF, DFS.

Configurazione di serie:

- Motore a PISTONI
- IMPORTANTE: contropressione allo scarico max 2 bar
- Trasmissione a cinghia
- Cuscinetti a doppia corona di rulli certificati
- Slitte smontabili costruite con materiale antiusura
- Valvola VRP300 di regolazione portata e pressione
- Tubazione di collegamento L 200 cm DA COLLEGARE SU IMPIANTO MARTELLO A SCARICO LIBERO. UTILIZZARE LA TERZA LINEA DIRETTA AL SERBATOIO PER IL DRENAGGIO (OBBLIGATORIO).
- Rotore con denti fissi DF piatto per legno
- Protezioni antinfortunistiche

Optional:

- Attacco su misura TF
- Attacco autolivellante TA o TAF
- DFS a punta per legno e sassi



EN FORESTRY mulcher for excavators weighing between 12 and 16 tons. Designed for particularly challenging work involving logging and reclamation, suitable for shredding woody vegetation up to Ø15 cm.
The frame is made with shims and reinforcements to prevent deformations due to extreme loads, double sheeting, supports with watertight seals and bearings with double crown of certified rollers, additional pulley protection. It is equipped with a DF, DFS FIXED TEETH rotor.

Series configuration:

- PISTON motor
- IMPORTANT: maximum exhaust back pressure 2 bar
- Belt transmission
- Certified double row roller bearings
- Removable slides constructed with wear-resistant material
- VRP300 flow and pressure regulation valve
- L 200 cm linkage tube TO CONNECT TO THE HAMMER ASSEMBLY WITH FREE DISCHARGE. USE THE THIRD DIRECT LINE TO THE TANK (MANDATORY).
- Rotor with DF fixed teeth for wood
- Anti-accident protection

Optional:

- TF coupling to measure
- Self-levelling TA or TAF coupling
- Rotor with DFS fixed teeth for stones



optionals

Mod. TF



DFS



DE FORST Mulchkopf für Bagger mit einem Gewicht zwischen 12 und 16 Tonnen. Konzipiert für schwere Holzeinschlag- und Aufarbeitungsarbeiten, geeignet zum Zerkleinern von Holzvegetation bis Ø 15 cm.
Der Rahmen ist verstärkt, um Verformungen durch extreme Belastungen vorzubeugen. Doppelpatte, Träger mit wasserdichten Dichtungen und Lager mit zertifizierten zweireihigen Rollenlager, zusätzlicher Riemenscheibenschutz. Es ist mit Rotor mit FESTEN ZÄHNEN DF - DFS ausgestattet.

Serienausstattung:

- KOLBENMOTOR
- WICHTIG: Auslassgedruck max 2 bar
- Riemenantrieb
- Zertifizierte zweireihige Rollenlager
- Abnehmbare Gleitkufe aus verschleißfestem Material
- Reizventil VRP300 für die Fördermenge und den Druck
- Verbindungsrohr L 200 cm ZUM ANSCHLUSS AN EIN HAMMER-SYSTEM ZUM FREIEN ABLASS. VERWENDEN SIE DIE DRITTE LEITUNG DIREKT ZUM ABLAUFBEHÄLTER (VERPFLICHTEND).
- Rotor mit fixierten DF flachen Zähnen für Holz
- Sicherheitssysteme

Sonderausstattung:

- Maßgeschneiderter Anschluß TF
- Selbstnivellierender Anschluß TA oder TAF
- Fixierten DFS spitzen Zähnen für Holz und Steine



FR Tête de broyage FORESTY pour pelles de 12 à 16 T. Étudiée pour des travaux de bonification, approprié pour le broyage de végétation ligneuse jusqu'à Ø 15 cm.
Le châssis renforcé avec des cales pour éviter les déformations dues aux charges extrêmes, double cadre, supports avec joints d'étanchéité à double couronne de rouleaux certifiés. Protection renforcée des courroies. Le Rotor est équipé avec dentures fixes plates pour bois DF ou pointues pour bois et pierres DFS.

Équipement de série:

- Moteur à PISTON
- IMPORTANT: la contre-pression sur le retour max 2 bars
- Entraînement par courroies
- Roulements à double couronne certifiés
- Patins démontables en matériau anti-usure
- Vanne VRP300 de régulation de débit et de pression
- Tuyau hydraulique (long. 200 cm) pour se connecter au circuit auxiliaire de la pelle, A SIMPLE EFFET (drainage libre). CONNECTER LE DRAIN À LA TROISIÈME LIGNE DIRECTEMENT AU RÉSERVOIR PRÉDISPOSÉ SUR LA PELLE (OBBLIGATOIRE).
- Rotor à dentures fixes DF bois
- Protections de sécurité

Options:

- Fixation adaptation sur demande TF
- Parallélogramme auto-nivellement TA ou TAF
- Rotor à dentures fixes DFS bois et pierres



ES Cabezal triturador FORESTAL para excavadoras con peso desde 12 hasta 16 Ton. Diseñada para trabajos pesados de tala y recuperación, adecuada para la trituración de vegetación leñosa de hasta Ø 15 cm.
El bastidor fue realizado con cuñas y refuerzos para prevenir la deformación debida a cargas externas, doble chapa, soportes con sellos herméticos y rodamientos sobredimensionados de doble corona de rodillos certificados, protección adicional poleas. Puede equiparse con rotor de DIENTES FIJOS DF, DFS.

Configuración de serie:

- Motor de PISTONES
- IMPORTANTE: contrapresión de escape max 2 bar
- Transmisión por correa
- Rodamientos de doble corona de rodillos
- Patines desmontables construídos con material antidesgaste
- Válvula VRP300 de regulación caudal y presión
- Conductos de conexión L 200 cm PARA CONECTAR EN INSTALACIÓN MARTILLO A DESCARGA LIBRE. UTILIZAR LA TERCERA LÍNEA DIRECTA AL DEPOSITO PARA EL DRENAJE (OBBLIGATORIO).
- Rotor con dientes fijos DF
- Protección para prevención de accidentes

Opcional:

- Enganche a medida TF
- Enganche autonivelador TA o TAF
- Rotor con dientes fijos DFS