

FERRI[®]

SIMPLY. THE MOWER



ProTeam



Gamma di attrezzature per la manutenzione professionale del verde pubblico destinati ad un utilizzo intensivo.

Product range for the professional maintenance of municipal green areas intended for intensive use.



TSP



TSH



TKZ



TKD



TKP



SIMPLY. THE MOWER



Certified ISO 9001

Oltre 170 anni di storia

Dal 1844 e da sei generazioni, Ferri è sinonimo di innovazione tecnologica. Un'evoluzione ottenuta puntando sempre su ricerca e sviluppo di macchine per la manutenzione del verde pubblico e agricolo.

Oggi la Ferri con una produzione e vendita di oltre 25.000 macchine in tutto il mondo, si colloca tra le aziende leader del settore in Europa.

La sicurezza e la qualità per il nostro futuro

Lo spirito innovativo che ha caratterizzato, da sempre, la progettazione e la produzione dei prodotti della Ferri si è sempre basato su concetti semplici ma efficaci, miglioramento del comfort dell'operatore che significa maggiore sicurezza, fare tesoro dei suggerimenti di chi lavora tutti i giorni con i prodotti Ferri, ricerca costante della migliore qualità sul mercato stringendo collaborazioni strategiche, di lungo termine, con i migliori fornitori nazionali ed internazionali.

Tutto questo in sintesi è alla base dell'ultimo nato in casa Ferri, il **porta-attrezzi radiocomandato iCUT 3**, progettato in collaborazione con studi tecnici all'avanguardia, non solo nel settore agricolo, che ha come obiettivo, offrire una valida alternativa, in totale sicurezza, a chi è chiamato ad operare in condizioni difficilmente praticabili con i mezzi tradizionali.

La stessa linea guida che ha permesso di ottenere nel corso del 2016 il prestigioso marchio di **UnimogPartner by Mercedes-Benz**, grazie allo sviluppo di un modello Ferri dedicato per risolvere specifiche esigenze operative della gamma Unimog.

Ferri, il futuro premia chi crede nel futuro.

Over 170 years of history

Since 1844 and for six generations, Ferri has been synonymous with Technological Innovation. This evolution has been achieved through continuous focus on the research and development of machines for the maintenance of public and agricultural greenery.

Today, Ferri is one of the industry's leading companies in Europe with production and sales of more than 25,000 machines worldwide.








































Certainty and quality for our future

The innovative spirit that has always characterised the design and production of Ferri products has always been based on simple yet effective concepts, such as improved operator comfort for greater safety, making the most of suggestions from those who work with Ferri products on a daily basis, consistently seeking the best quality on the market and solidifying long-term strategic partnerships with the best national and international suppliers.

*All of this underpins the latest Ferri product, the **iCUT 3 remote controlled carrier machine**, designed in conjunction with state-of-the-art technical studies, not just in the agricultural sector, which aims to provide a viable and completely safe alternative for those operating in difficult conditions with traditional means.*

*The same guideline has allowed us to attain the prestigious **UnimogPartner by Mercedes-Benz** brand in 2016, thanks to the development of a Ferri model designed for the specific operating needs of the Unimog. range.*

Ferri, the future rewards those who believe in the future.

| Mod. |  | | min HP max | Comandi / Cable Control | Utensili di taglio / Cutting flails | | | | | Pag. |
|------------|---|---------------|------------|---|---|---|---|---|---|------|
| | m | ft | | | | | | | | |
| TSP ENERGY | 5,34 - 5,52 | 17.5 - 18.1 | 80-110 |  |  |  |  |  | - | 4 |
| TSP POWER | 5,34 - 6,12 | 17.5 - 20.1 | 80-110 |  |  |  |  |  | - | 6 |
| TSH ENERGY | 6,05 - 7,19 | 19.8 - 23.6 | 90-120 |   |  |  |  |  | - | 8 |
| TSH POWER | 6,05 - 7,19 | 19.8 - 23.6 | 90-120 |  |  |  |  |  | - | 10 |
| TKZ POWER | 8,18 | 26.8 | 110-130 |  |  |  |  |  | - | 12 |
| TKD POWER | 5,59 - 6,10 | 18.3 - 20.0 | 110-130 |  |  |  |  |  |  | 14 |
| TKP POWER | 7,06 - 9,30 | 23.16 - 30.51 | 110-150 |  |  |  |  |  |  | 16 |

Testate - Utensili di taglio - Attrezzi intercambiabili
Flailheads - Cutting flails - Interchangeable implements

18

COMANDI - CABLE CONTROLS



Comando con cavi flessibili

La semplicità di comando abbinata alla affidabilità.

Classic Cable controls

Simplicity of control coupled with reliability.



Comando elettrico proporzionale

Consolle compatta ed ergonomica. Tramite il joystick viene comandata la funzione proporzionale del primo e secondo braccio. La rotazione dei bracci e l'inclinazione della testata sono funzioni proporzionali azionate da comandi "roller" posti sul joystick stesso. Sempre sul joystick sono collocati i pulsanti che gestiscono lo sfilo (per i modelli telescopici). Sempre elettricamente e con pulsanti inseriti nella consolle viene azionato il rotore comprendente il blocco rapido del rotore stesso (circa sei secondi). Viene agevolato il lavoro dell'operatore, il quale semplicemente con la pressione di un pulsante gestisce l'intervento del rotore.

Proportional electrical control

Compact and ergonomic console. The joystick controls the proportional function of the first and second booms. The rotation of the booms and tilting of the head are proportional functions driven by "roller" controls on the joystick. There are also buttons on the joystick that handle extension (for telescopic models). The rotor and the rapid rotor block (about six seconds) is electrically controlled with the buttons on the console. The operator's work is facilitated by the simple push of a button to manage rotor operation.



Comando elettrico proporzionale Load Sensing a due sezioni. Con tecnologia CAN-Bus.

Il comando SC (Speed Criterions) Dual offre la possibilità di selezionare diversi criteri di funzionamento del braccio in base al tipo di lavorazioni che si devono eseguire. Tramite il joystick viene comandata la funzione proporzionale del primo e secondo braccio. La rotazione dei bracci e l'inclinazione della testata sono funzioni proporzionali azionate da comandi "roller" posti sul joystick stesso. Sempre sul joystick sono collocati i pulsanti che gestiscono lo sfilo (per i modelli telescopici) ed il flottante della testata. Nella sezione staccata della consolle, tramite i pulsanti vengono gestiti il rotore, la sospensione del braccio, il disinserimento dell'accumulatore d'azoto per il ritorno in automatico alla posizione di lavoro ed il controllo del dispositivo EFS (Electronic Floating System) per la sospensione della testata.

Two-section Load Sensing proportional electrical control. With CAN-Bus technology.

The SC (Speed Criterions) Dual control gives you the ability to select different boom operating modes depending on the type of work you need to do. The joystick controls the proportional function of the first and second booms. The rotation of the booms and tilting of the head are proportional functions driven by "roller" controls on the joystick. There are also buttons on the joystick that handle extension (for telescopic models) and the floating head system. In the detached section of the console, the buttons control the rotor, boom suspension, the ignition of the nitrogen accumulator for automatic return to the working position and the Electronic Floating System EFS for suspension of the head.

**DECESPUGLIATRICI IDRAULICHE CON
IMPIANTO AD INGRANAGGI AD ALTA POTENZA
HYDRAULIC REACH MOWERS WITH HIGH POWER GEAR SYSTEM**



Le decespugliatrici idrauliche serie TSP Energy sono caratterizzate da una avanzata tecnologia già nell'equipaggiamento di serie. Una elevata potenza grazie all'impianto idraulico ad ingranaggi consente di erogare 54HP al rotore. Il comfort è assicurato dalla consolle "advance tronic" con comandi proporzionali. Doppio comfort offerto dalle versioni "Vision", oltre alla consolle, la posizione avanzata della testata trinciante consente la migliore visibilità operativa.

Our TSP reach mower series offer advanced technology as part of their base equipment. The "Energy" version offers a powerful hydraulic gear system that can deliver over 54HP to the rotor. Operational comfort is enhanced with an "advance tronic" console with proportional controls. Additional operational comfort is provided by the "Vision" version thanks to the forward position of the flail head which can be positioned even with the driver assuring the excellent view in operation.



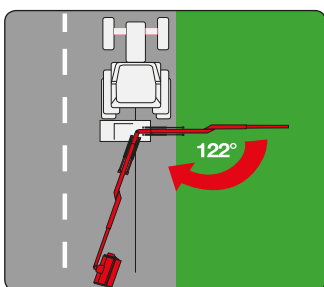
Pompa e motore ad ingranaggi ad alta potenza.
High power gear pump and gear motors.



Elementi stampati per l'articolazione dei bracci.
Drop forged arm brackets.

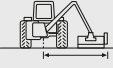












Antiribaltamento elettrico (SAB).
Electric Roll-over protection system (SAB).



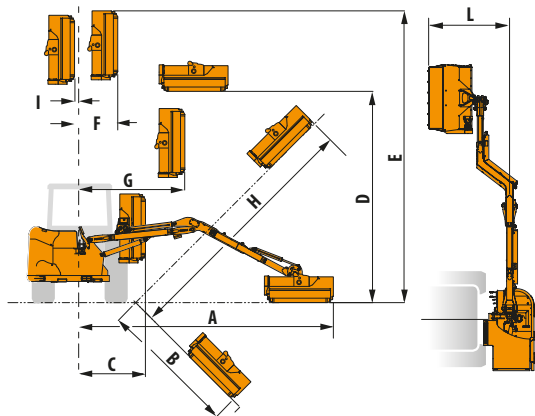
Sistema di massima sicurezza con ritorno automatico tramite accumulatore di azoto (SRA).
Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility (SRA).

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

| Modello Model |  | |  | | min  max | |  | |  | |
|------------------|---|-------|---|------|---|---------|---|------|---|-------|
| | m | ft | m | ft | HP | kW | m | ft | kg | lb |
| TSP530 | 5,34 | 17.52 | 1,25 | 4.10 | 80 - 100 | 60 - 75 | 2,30 | 7.55 | 3.500 | 7.716 |
| TSP500 Vision | 5,11 | 16.77 | 1,25 | 4.10 | 80 - 100 | 60 - 75 | 2,30 | 7.55 | 3.600 | 7.716 |
| TSP550 Vision | 5,52 | 18.11 | 1,25 | 4.10 | 90 - 100 | 60 - 75 | 2,30 | 7.55 | 3.600 | 7.937 |

| Modello Model |  |  |  | |  |  | |  | |
|------------------|---|---|---|-----|---|---|--------|---|-------|
| | rpm | rpm | lt | gal | ° | m/sec | ft/sec | Kg | lb |
| TSP530 | 540 | 3.000 | 170 | 45 | 235° | 60 | 197 | 1.350 | 2.976 |
| TSP500 Vision | 540 | 3.000 | 170 | 45 | 235° | 60 | 197 | 1.360 | 2.998 |
| TSP550 Vision | 540 | 3.000 | 170 | 45 | 235° | 60 | 197 | 1.370 | 3.020 |


POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS









| | TSP 530 | | TSP500 Vision | | TSP550 Vision | |
|---|---------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | m | ft | m | ft | m | ft |
| A | 5,34 | 17.52 | 5,11 | 16.77 | 5,52 | 18.11 |
| B | 2,91 | 9.55 | 2,79 | 9.15 | 3,16 | 10.37 |
| C | 1,22 | 4.00 | 1,30 | 4.27 | 1,30 | 4.27 |
| D | 4,78 | 15.68 | 4,42 | 14.50 | 4,92 | 16.14 |
| E | 6,53 | 21.42 | 6,28 | 20.60 | 6,70 | 21.98 |
| F | 0,69 | 2.26 | 0,73 | 2.40 | 0,69 | 2.26 |
| G | 2,18 | 7.15 | 2,10 | 6.89 | 2,36 | 7.74 |
| H | 5,36 | 17.59 | 5,13 | 16.83 | 5,54 | 18.18 |
| I | 0,16 | 0.52 | 0,13 | 0.43 | 0,22 | 0.72 |
| L | - | - | 1,64 | 5.38 | 1,64 | 5.38 |

TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS



| Modello Model |  | |
|------------------|---|-----|
| | Kg | lbs |
| TNS 125 | 290 | 639 |
| TNSC 125 | 315 | 694 |

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

| Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor |  | TSP530 | TSP610Z | TSP500 Vision | TSP550 Vision |  | |
|--|---|-----------|-----------|---------------|---------------|---|------|
| | | Nr. - No. | Nr. - No. | Nr. - No. | Nr. - No. | Ø cm | Ø in |
| Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna "Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood |  | 44 | 44 | 44 | 44 | 4 | 1.57 |
| Martelletti a "T" per: legna "T" hammers for: wood |  | 22 | 22 | 22 | 22 | 5 | 1.97 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | | | | | |
| Coltelli snodati per: erba, canne, cespugli Articulated "Y" flails for: grass, bushes |  | 60 | 60 | 60 | 60 | 2,5 | 0.98 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | | | | | |
| Martelli rotanti bidirezionali per: legna Turning bidirectional hammers for: wood |  | 18 | 18 | 18 | 18 | 8 | 3.15 |

Nella sezione Testate: Attrezzature terminali intercambiabili, funzioni speciali e informazioni tecniche.
In the flailhead section: Interchangeable implements, special functions and technical information.

Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° cat.
- Impianto idraulico ad ingranaggi ad alta potenza.
- Moltiplicatore in ghisa "HP" (High Performance) ad alta trasmissione di coppia e denti elicoidali.
- Supporto girevole scatolato.
- Scambiatore di calore in alluminio con termostato.
- Consolle comandi elettrici proporzionali con gestione elettrica del rotore (Advance Tronic).
- Elementi stampati per le articolazioni e dei bracci.
- Ammortizzatore idraulico con ritorno automatico con accumulatore di azoto (SRA). Escludibile con comando elettrico (PSS).
- Floating verticale elettrico (sospensione 1° braccio mediante accumulatore di azoto (LFA elettrico).
- Sicurezza rotazione braccio (PSS).
- Secondo braccio deportato (TSP Vision).
- Dispositivo antibalzo automatico ad azionamento elettrico (SAB).
- Olio e cardano.
- Paraurti con fanaleria.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TNS125 con motore idraulico in ghisa.

Accessori

- Testata trinciante TNSC125.
- Coppia tenditori di fissaggio alla trattrice
- Attacco Delta snodato per tenditori
- Coppia tenditori per attacco a slitta
- Rullo HD

Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 2.
- High Power Gear hydraulic system.
- "HP" High Performance worm gear box with high torque transmission.
- Boxed pivoting bracket.
- Oil cooler in aluminium with thermostat.
- Electric proportional controls with electric switch for rotor start and stop (Advance Tronic).
- Drop forged parts for arms linkage and flailhead rotation.
- Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility (SRA) – with manual disengagement (PSS), a maximum relief valve is available for arm protection.
- Lift float electric (1st arm lift float with nitrogen accumulator) LFA Electric.
- Power slew security (PSS) with max relief valve and soft stop.
- Second arm deported (TSP Vision)
- Electric Roll Over protection system (SAB).
- Oil and PTO shaft.
- Bumper with lights.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- Flailhead TNS125 with cast iron hydraulic motor.

Accessori

- Flailhead TNSC125.
- Stabilizers to the tractor
- Delta yoke for stabilizers
- Stabilizers for sliding brackets
- Heavy Duty rear roller

**DECESPUGLIATRICI IDRAULICHE
CON IMPIANTO A PISTONI A CIRCUITO CHIUSO**
**HYDRAULIC REACH MOWERS
WITH CLOSED CIRCUIT
PISTON SYSTEM**

HP 74 disponibili al rotore
HP 90 max del motore idraulico

HP 74 available to the rotor
HP 90 max to hydraulic motor



Le decespugliatrici idrauliche serie TSP Power sono caratterizzate da una avanzata tecnologia già nell'equipaggiamento di serie. Una elevata potenza grazie all'impianto idraulico a pistoni a circuito chiuso consente di erogare 74HP al rotore. Il comfort è assicurato dalla consolle "advance tronic" con comandi proporzionali. Doppio comfort offerto dalle versioni "Vision", oltre alla consolle, la posizione avanzata della testata trinciante consente la migliore visibilità operativa.



Impianto a pistoni a circuito chiuso.
Closed circuit piston system.

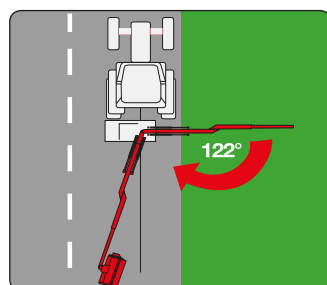


Elementi stampati per l'articolazione dei bracci.
Drop forged arm brackets.



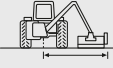




Antiribaltamento elettrico (SAB).
Electric Roll-over protection system (SAB).




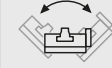


The FERRI TSP Power reach mower series offer an advanced technology as part of their base equipment. The "Power" version offers a powerful hydraulic piston system in closed circuit that can deliver over 74HP to the rotor. The comfort is advanced by an "advance tronic" console with proportional controls. Additional operational comfort is provided by the "Vision" version thanks to the forward position of the flail head which is even with the driver assuring excellent view during operation.



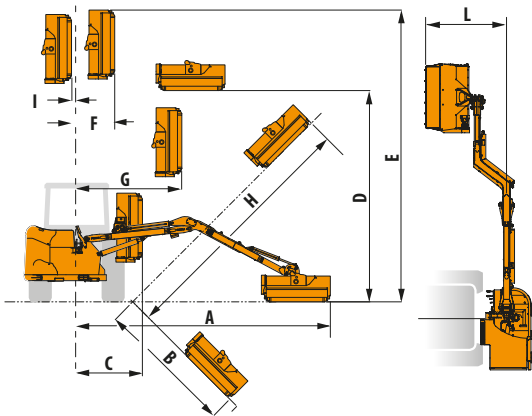
Sistema di massima sicurezza con ritorno automatico tramite accumulatore di azoto (SRA).
Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility (SRA).

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

| Modello Model |  | |  | | min  max | |  | |  | |
|------------------|---|-------|---|------|---|---------|---|------|---|-------|
| | m | ft | m | ft | HP | kW | m | ft | kg | lb |
| TSP530 | 5,34 | 17.52 | 1,25 | 4.10 | 80 - 100 | 60 - 75 | 2,30 | 7.55 | 3.500 | 7.716 |
| TSP610Z | 5,11 | 16.77 | 1,25 | 4.10 | 90 - 100 | 60 - 75 | 2,30 | 7.55 | 3.500 | 7.716 |
| TSP500 Vision | 5,52 | 18.11 | 1,25 | 4.10 | 80 - 100 | 60 - 75 | 2,30 | 7.55 | 3.600 | 7.937 |
| TSP550 Vision | 5,52 | 18.11 | 1,25 | 4.10 | 90 - 100 | 60 - 75 | 2,30 | 7.55 | 3.600 | 7.937 |

| Modello Model |  |  |  | |  |  | |  | |
|------------------|---|---|---|-----|---|---|--------|---|-------|
| | rpm | rpm | lt | gal | ° | m/sec | ft/sec | Kg | lb |
| TSP530 | 1.000 | 3.000 | 140 | 37 | 235° | 60 | 197 | 1.350 | 2.976 |
| TSP610Z | 1.000 | 3.000 | 140 | 37 | 235° | 60 | 197 | 1.410 | 3.109 |
| TSP500 Vision | 1.000 | 3.000 | 140 | 37 | 235° | 60 | 197 | 1.350 | 2.976 |
| TSP550 Vision | 1.000 | 3.000 | 140 | 37 | 235° | 60 | 197 | 1.360 | 2.998 |


POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS









| | TSP530 | | TSP610Z | | TSP500 Vision | | TSP550 Vision | |
|---|--------|-------|---------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | m | ft | m | ft | m | ft | m | ft |
| A | 5,34 | 17.52 | 6,11 | 20.05 | 5,11 | 16.77 | 5,52 | 18.11 |
| B | 2,91 | 9.55 | 3,80 | 12.47 | 2,79 | 9.15 | 3,16 | 10.37 |
| C | 1,22 | 4.00 | 1,21 | 3.97 | 1,30 | 4.27 | 1,30 | 4.27 |
| D | 4,78 | 15.68 | 5,25 | 17.22 | 4,42 | 14.50 | 4,92 | 16.14 |
| E | 6,53 | 21.42 | 7,30 | 23.95 | 6,28 | 20.60 | 6,70 | 21.98 |
| F | 0,69 | 2.26 | 0,69 | 2.26 | 0,73 | 2.40 | 0,69 | 2.26 |
| G | 2,18 | 7.15 | 2,13 | 6.99 | 2,10 | 6.89 | 2,36 | 7.74 |
| H | 5,36 | 17.59 | 6,15 | 20.18 | 5,13 | 16.83 | 5,54 | 18.18 |
| I | 0,16 | 0.52 | 0,31 | 1.02 | 0,13 | 0.43 | 0,22 | 0.72 |
| L | - | - | - | - | 1,64 | 5.38 | 1,64 | 5.38 |

TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS



| Modello Model |  | |
|------------------|---|-----|
| | Kg | lbs |
| TNSC 125 | 315 | 694 |

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

| Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor |  | TSP530 | TSP610Z | TSP500 Vision | TSP550 Vision |  | |
|--|---|-----------|-----------|---------------|---------------|---|------|
| | | Nr. - No. | Nr. - No. | Nr. - No. | Nr. - No. | Ø cm | Ø in |
| Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna "Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood |  | 44 | 44 | 44 | 44 | 4 | 1.57 |
| Martelletti a "T" per: legna "T" hammers for: wood |  | 22 | 22 | 22 | 22 | 5 | 1.97 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | | | | | |
| Coltelli snodati per: erba, canne, cespugli Articulated "Y" flails for: grass, bushes |  | 60 | 60 | 60 | 60 | 2,5 | 0.98 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | | | | | |
| Martelli rotanti bidirezionali per: legna Touring bidirectional hammers for: wood |  | 18 | 18 | 18 | 18 | 8 | 3.15 |

Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° cat.
- Impianto idraulico a pistoni a circuito chiuso.
- Moltiplicatore in ghisa "HP" (High Performance) ad alta trasmissione di coppia e denti elicoidali.
- Supporto girevole scotolato.
- Scambiatore di calore in alluminio con termostato.
- Consolle comandi elettrici proporzionali con gestione elettrica del rotore (Advance Tronic).
- Elementi stampati per le articolazioni e dei bracci.
- Terminale telescopico con pattini antiscivolo regolabili (TSP 610Z)
- Ammortizzatore idraulico con ritorno automatico con accumulatore di azoto (SRA). Escludibile con comando elettrico (PSS).
- Floating verticale elettrico (sospensione 1° braccio mediante accumulatore di azoto (LFA elettrico).
- Sicurezza rotazione braccio (PSS).
- Secondo braccio deportato (TSP Vision).
- Dispositivo antiribaltamento automatico ad azionamento elettrico (SAB).
- Olio e cardano.
- Paraurti con fanaleria.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TNSC125 con motore idraulico in ghisa.

Accessori

- Coppia tenditori di fissaggio alla trattrice
- Attacco Delta snodato per tenditori
- Coppia tenditori per attacco a slitta
- Rullo HD

Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 2.
- Piston hydraulic system in closed circuit.
- "HP" High Performance worm gear box with high torque transmission.
- Boxed pivoting bracket.
- Oil cooler in aluminium with thermostat.
- Electric proportional controls with electric switch for rotor start and stop (Advance Tronic).
- Drop forged parts for arms linkage and flailhead rotation.
- Telescopic extension with adjustable wearproof skids (TSP 610Z).
- Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility (SRA) – with manual disengagement (PSS), a maximum relief valve is available for arm protection.
- Lift float electric (1st arm lift float with nitrogen accumulator) LFA Electric.
- Power slew security (PSS) with max relief valve and soft stop.
- Second arm deported (TSP Vision).
- Electric Roll Over protection system (SAB).
- Oil and PTO shaft.
- Bumper with lights.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- Flailhead TNSC125 with cast iron hydraulic motor.

Accessori

- Stabilizers to the tractor
- Delta yoke for stabilizers
- Stabilizers for sliding brackets
- Heavy Duty rear roller

**DECESPUGLIATRICI IDRAULICHE
CON IMPIANTO AD INGRANAGGI AD ALTA POTENZA
HYDRAULIC REACH MOWERS
WITH HIGH POWER GEAR SYSTEM**



Le decespugliatrici serie TSH sono il frutto di una attenta ricerca finalizzata a soddisfare le esigenze delle imprese e dei contoterzisti che ne fanno un utilizzo intensivo. Anche le testate trincianti TNH125 e THNC125 sono un'importante novità. Il rotore porta utensili, facilmente estraibile, ha la prerogativa di essere reversibile. Pertanto dopo un prolungato uso degli utensili di taglio è sufficiente posizionare il rotore in modo da offrire al taglio la parte ancora utilizzabile dei coltelli.

The new TSH series is the result of extensive research which resulted in the design of a machine to meet the needs of landscapers and contractors who require over a thousand hours of extensive use of their machine per year. The new TSH series also includes the new model TNH125 and THNC125 flail heads. The easily Removable rotor offers the operator the option to reverse the head. Therefore after a prolonged use of the flails the operator can reposition the rotor the other direction in order to use the back side of the flail which is not worn.



Impianto ad ingranaggi ad alta potenza.
High power gear system.



Tubazioni rigide e protette.
Rigid and protected guides.



Sezione rettangolare del 1° braccio (mm 120x180).
Rectangular section of 1st arm (mm 120x180).











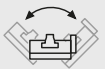


Dispositivo autolivellante.
Self-levelling device.



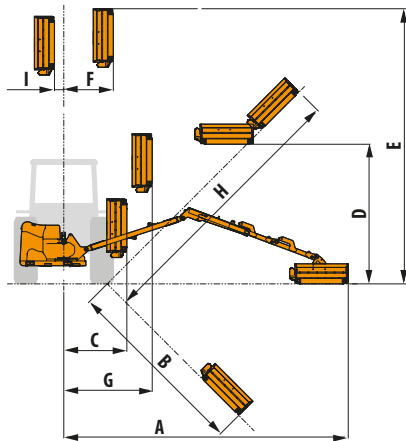
DUAL WAY: sistema di rotazione testata di 180°
tramite ralla idraulica per utilizzo bidirezionale
(optional).
DUAL WAY: Hydraulic device for 180° flailhead
rotation to mow both ways (option).

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

| Modello Model |  | |  | | min  max | | MIN  | |  | |
|------------------|---|-------|---|------|---|-------|---|------|---|-------|
| | m | ft | m | ft | HP | kW | m | ft | kg | lb |
| TSH 610Z | 6,05 | 19.85 | 1,25 | 4.10 | 90 - 110 | 67-82 | 2,30 | 7.55 | 3.600 | 7.937 |
| TSH 620 | 6,15 | 20.18 | 1,25 | 4.10 | 90 - 110 | 67-82 | 2,30 | 7.55 | 3.600 | 7.937 |
| TSH 720Z | 7,19 | 23.59 | 1,25 | 4.10 | 100 - 120 | 82-89 | 2,40 | 7.87 | 4.000 | 8.818 |

| Modello Model |  |  |  | |  |  | |  | |
|------------------|---|---|---|-----|---|---|--------|---|-------|
| | rpm | rpm | lt | gal | ° | m/sec | ft/sec | Kg | lb |
| TSH 610Z | 540 | 3.000 | 170 | 45 | 190° | 60 | 197 | 1.490 | 3.285 |
| TSH 620 | 540 | 3.000 | 170 | 45 | 190° | 60 | 197 | 1.370 | 3.020 |
| TSH 720Z | 540 | 3.000 | 170 | 45 | 190° | 60 | 197 | 1.530 | 3.373 |


POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS









| | TSH 610Z | | TSH 620 | | TSH 720Z | |
|----------|----------|-------|---------|-------|----------|-------|
| | m | ft | m | ft | m | ft |
| A | 6,05 | 19.85 | 6,15 | 20.18 | 7,19 | 23.59 |
| B | 3,99 | 13.09 | 3,84 | 12.60 | 5,09 | 16.70 |
| C | 1,60 | 5.25 | 1,60 | 5.25 | 1,60 | 5.25 |
| D | 3,05 | 10.01 | 3,38 | 11.09 | 3,53 | 11.58 |
| E | 6,37 | 20.90 | 6,34 | 20.80 | 7,51 | 24.64 |
| F | 1,25 | 4.10 | 1,25 | 4.10 | 1,25 | 4.10 |
| G | 2,07 | 6.79 | 2,18 | 7.15 | 2,24 | 7.35 |
| H | 5,72 | 18.77 | 5,81 | 19.06 | 6,87 | 22.54 |
| I | 0,10 | 0.33 | 0,32 | 1.05 | 0,32 | 1.05 |

TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS



| Modello Model |  | |
|------------------|--|-----|
| | Kg | lbs |
| TNH 125 | 315 | 694 |
| TNHC 125 | 345 | 761 |

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

| Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor |  | TSH610Z | TSH620 | TSH720Z |  | |
|--|---|-----------|-----------|-----------|--|------|
| | | Nr. - No. | Nr. - No. | Nr. - No. | Ø cm | Ø in |
| Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna "Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood |  | 44 | 44 | 44 | 4 | 1.57 |
| Martelli a "T" per: legna "T" hammers for: wood |  | 22 | 22 | 22 | 5 | 1.97 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | | | | |
| Coltelli snodati per: erba, canne, cespugli Articulated "Y" flails for: grass, bushes |  | 60 | 60 | 60 | 2,5 | 0.98 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | | | | |
| Martelli rotanti bidirezionali per: legna Tourning bidirectional hammers for: wood |  | 18 | 18 | 18 | 8 | 3.15 |

Nella sezione Testate: Attrezzature terminali intercambiabili, funzioni speciali e informazioni tecniche.
In the flailhead section: Interchangeable implements, special functions and technical information.

Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° cat.
- Impianto idraulico ad ingranaggi ad alta potenza.
- Moltiplicatore in ghisa "HP" (High Performance) ad alta trasmissione di coppia e denti elicoidali.
- Supporto girevole sciolto.
- Scambiatore di calore in alluminio con termostato.
- Consolle comandi a leve con cavi (Classic).
- Consolle comandi elettrici proporzionali con gestione elettrica del rotore (Advance Tronic).
- Terminale telescopico con pattini antiscivolo registrabili (TSH 610Z-TSH720Z).
- Ammortizzatore idraulico con ritorno automatico con accumulatore di azoto (SRA). Escludibile con comando elettrico (PSS).
- Dispositivo floating (autolivellamento al terreno della testata trinciante).
- Olio e cardano.
- Rotazione idraulica bracci 122° (Advance Tronic).
- Paraurti con fanaliera.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TNH125 con motore idraulico in ghisa e rullo HD.

Accessori

- Testata trinciante TNHC125 e rullo HD (opt).
- Coppia tenditori di fissaggio alla trattrice
- Attacco a slitta da adattare alla trattrice
- Coppia tenditori per attacco a slitta
- Floating verticale, (LFA meccanico), fornito montato (Classic)
- Floating verticale, versione TSH Advance Tronic (LFA elettrico)
- Dispositivo antibalzo automatico (elettrico) (Advance Tronic)
- Attacco fisso universale kit completamento in base alla trattrice
- Sistema di rotazione testata di 180° tramite ralla idraulica per utilizzo bidirezionale
- Dispositivo autolivellante meccanico
- Sospensione del braccio assistita elettronicamente tramite potenziometro EFS (Advance Tronic).

Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 2.
- High Power Gear hydraulic system.
- "HP" High Performance worm gear box with high torque transmission.
- Boxed pivoting bracket.
- Oil cooler in aluminium with thermostat.
- Cable controls (Classic).
- Electric proportional controls with electric switch for rotor start and stop (Advance Tronic).
- Telescopic extension with adjustable wearproof skirts (TSH610Z - TSH720Z).
- Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility (SRA) - with electric disengagement (PSS), a maximum relief valve is available for arm protection.
- Floating head system to follow ground contours.
- Hydraulic power slew 122° (Advance Tronic).
- Oil and PTO shaft.
- Bumper with lights.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- Flailhead TNH125 with cast iron hydraulic motor.

Accessories

- Flailhead TNHC125 and HD roller (opt).
- Stabilizers to the tractor
- Sliding bracket to adapt to the tractor
- Stabilizers for sliding brackets
- Lift float, (mechanical LFA) factory assembled (Classic)
- Lift float, version TSH Advance Tronic (electric LFA)
- Automatic anti roll-over device (electrical) (Advance Tronic)
- Universal fixed linkage and accessory kit according to the type of tractor
- Hydraulic device for 180° flailhead rotation to mow both ways
- Self levelling device
- Electronic floating system (EFS) by means of potentiometer (Advance Tronic)

**DECESPUGLIATRICI IDRAULICHE
CON IMPIANTO A PISTONI A CIRCUITO CHIUSO
HYDRAULIC REACH MOWERS
WITH CLOSED CIRCUIT PISTON SYSTEM**



La serie TSH Power grazie all'impianto a pistoni a circuito chiuso è in grado di erogare 64HP di potenza al rotore e grazie alla abbinamento al moltiplicatore a 540 giri/min permette di ottenere una sensibile riduzione dei consumi.

The TSH Power series which includes a closed circuit piston system is capable of delivering 64HP of power to the rotor and thanks to the combination with the 540 rpm gearbox permits a significant reduction in consumptions.



Impianto a pistoni a circuito chiuso.
Closed circuit piston system.



Tubazioni rigide.
Rigid guides.



Sezione rettangolare del 1° braccio (mm 120x180).
Rectangular section of 1st arm (mm 120x180).

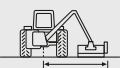












Sistema autolivellante
Self-levelling device.



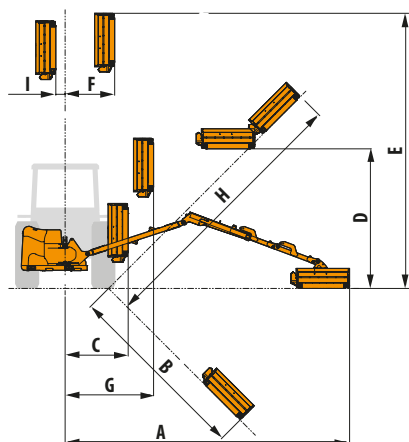
DUAL WAY: sistema di rotazione testata di 180°
tramite ralla idraulica per utilizzo bidirezionale (optional).
DUAL WAY: Hydraulic device for 180° flailhead rotation to
mow both ways (option).

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

| Modello Model |  | |  | | min  max | | MIN  | | MIN  | |
|------------------|---|-------|---|------|---|-------|---|------|---|-------|
| | m | ft | m | ft | HP | kW | m | ft | kg | lb |
| TSH 610Z | 6,05 | 19.85 | 1,25 | 4.10 | 90 - 110 | 67-82 | 2,30 | 7.55 | 3.600 | 7.937 |
| TSH 620 | 6,15 | 20.18 | 1,25 | 4.10 | 90 - 110 | 67-82 | 2,30 | 7.55 | 3.600 | 7.937 |
| TSH 720Z | 7,19 | 23.59 | 1,25 | 4.10 | 100 - 120 | 82-89 | 2,40 | 7.87 | 4.000 | 8.818 |

| Modello Model |  |  |  | |  |  | |  | |
|------------------|---|---|---|-----|---|---|--------|---|-------|
| | rpm | rpm | lt | gal | ° | m/sec | ft/sec | Kg | lb |
| TSH 610Z | 540 | 2.800 | 140 | 37 | 190° | 60 | 197 | 1.490 | 3.285 |
| TSH 620 | 540 | 2.800 | 140 | 37 | 190° | 60 | 197 | 1.370 | 3.020 |
| TSH 720Z | 540 | 2.800 | 140 | 37 | 190° | 60 | 197 | 1.530 | 3.373 |


POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS









| | TSH 610Z | | TSH 620 | | TSH 720Z | |
|----------|----------|-------|---------|-------|----------|-------|
| | m | ft | m | ft | m | ft |
| A | 6,05 | 19.85 | 6,15 | 20.18 | 7,19 | 23.59 |
| B | 3,99 | 13.09 | 3,84 | 12.60 | 5,09 | 16.70 |
| C | 1,60 | 5.25 | 1,60 | 5.25 | 1,60 | 5.25 |
| D | 3,05 | 10.01 | 3,38 | 11.09 | 3,53 | 11.58 |
| E | 6,37 | 20.90 | 6,34 | 20.80 | 7,51 | 24.64 |
| F | 1,25 | 4.10 | 1,25 | 4.10 | 1,25 | 4.10 |
| G | 2,07 | 6.79 | 2,18 | 7.15 | 2,24 | 7.35 |
| H | 5,72 | 18.77 | 5,81 | 19.06 | 6,87 | 22.54 |
| I | 0,10 | 0.33 | 0,32 | 1.05 | 0,32 | 1.05 |

TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS



| Modello Model |  | |
|------------------|---|-----|
| | Kg | lbs |
| TNHC 125 | 345 | 761 |

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

| Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor |  | TSH610Z | TSH620 | TSH720Z |  | |
|--|---|-----------|-----------|-----------|---|------|
| | | Nr. - No. | Nr. - No. | Nr. - No. | Ø cm | Ø in |
| Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna "Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood |  | 44 | 44 | 44 | 4 | 1.57 |
| Martelli a "T" per: legna "T" hammers for: wood |  | 22 | 22 | 22 | 5 | 1.97 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | | | | |
| Coltelli snodati per: erba, canne, cespugli Articulated "Y" flails for: grass, bushes |  | 60 | 60 | 60 | 2,5 | 0.98 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | | | | |
| Martelli rotanti bidirezionali per: legna Tourning bidirectional hammers for: wood |  | 18 | 18 | 18 | 8 | 3.15 |

Nella sezione Testate: Attrezzature terminali intercambiabili, funzioni speciali e informazioni tecniche.
In the flailhead section: Interchangeable implements, special functions and technical information.

Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° cat.
- Impianto idraulico a pistoni a circuito chiuso.
- Moltiplicatore in ghisa "HP" (High Performance) ad alta trasmissione di coppia e denti elicoidali.
- Supporto girevole scatola.
- Scambiatore di calore in alluminio con termostato.
- Consolle comandi elettrici proporzionali con gestione elettrica del rotore (Advance Tronic).
- Terminale telescopico con pattini antiusura registrabili (TSH 610Z-TSH720Z).
- Ammortizzatore idraulico con ritorno automatico con accumulatore di azoto (SRA). Escludibile con comando elettrico (PSS).
- Dispositivo floating (autolivellamento al terreno della testata trinciante).
- Olio e cardano.
- Paraurti con fanaleria.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TNHC125 con motore idraulico in ghisa rullo HD.

Accessori

- Coppia tenditori di fissaggio alla trattrice.
- Attacco a slitta da adattare alla trattrice.
- TSH tenditori per attacco a slitta.
- Floating verticale, sospensione 1° braccio con accumulatore di azoto (LFA elettrico).
- Dispositivo antiribaltamento automatico (elettrico).
- Attacco fisso universale kit completamento in base alla trattrice.
- Sistema di rotazione testata di 180° tramite ralla idraulica per utilizzo bidirezionale.
- Dispositivo autolivellante meccanico.
- Sospensione del braccio assistita elettronicamente tramite potenziometro EFS (da considerare obbligatoriamente anche un dispositivo LFA).

Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 2.
- Piston hydraulic system in closed circuit.
- "HP" High Performance worm gear box with high torque transmission.
- Boxed pivoting bracket.
- Oil cooler in aluminium with thermostat.
- Electric proportional controls with electric switch for rotor start and stop (Advance Tronic).
- Telescopic extension with adjustable wearproof skids (TSH610Z - TSH720Z).
- Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility (SRA) - with electric disengagement (PSS), a maximum relief valve is available for arm protection.
- Floating head system to follow ground contours.
- Oil and PTO shaft.
- Bumper with lights.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- Flailhead TNHC125 with cast iron hydraulic motor and HD roller.

Accessories

- Stabilizers to the tractor.
- Sliding bracket to adapt to the tractor.
- Stabilizers for sliding brackets.
- Lift float on 1st arm with nitrogen accumulator (electrical LFA).
- Automatic anti roll-over device (electrical).
- Universal fixed linkage and accessory kit according to the type of tractor.
- Hydraulic device for 180° flailhead rotation to mow both ways.
- Self levelling device.
- Electronic floating system (EMS) by means of potentiometer (it is mandatory to use an LFA device).

**DECESPUGLIATRICI IDRAULICHE CON IMPIANTO A PISTONI
A CIRCUITO CHIUSO "TELESCOPICHE"
"TELESCOPIC" HYDRAULIC
REACH MOWERS WITH CLOSED
CIRCUIT PISTON SYSTEM**



Le decespugliatrici idrauliche della serie TKZ sono particolarmente adatte ed indicate a soddisfare le esigenze delle imprese e dei contoterzisti che ne fanno un utilizzo intensivo in ambienti e situazioni dove è richiesta profondità di lavoro. Il TKZ80 presenta come peculiarità il primo braccio sagomato e costruito in lamiera Wieldox 700. Tale caratteristica consente all'operatore di superare facilmente guard rails e barriere senza pregiudicare il lavoro in profondità lungo banchine o sponde di fiumi e canali. Completa il profilo professionale della macchina la presenza di un impianto idraulico a pistoni a circuito chiuso ad elevata potenza in grado di erogare fino a 74 Cavalli al rotore.

The TKZ hydraulic reach mower series are particularly suitable and designed to meet the needs of companies and contractors who use them intensively in environments and applications where depth of work is required. The TKZ80 features the first shaped arm made of Wieldox 700 sheet metal. This feature allows the operator to easily overcome guard rails and barriers without compromising the work in depth along docks or banks of rivers and canals. The professional design of the machine includes the presence of a high power closed circuit piston hydraulic system capable of delivering up to 74 HP to the Rotor.



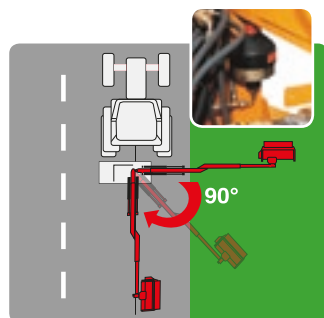
Impianto a pistoni a circuito chiuso.
Closed circuit piston system.



Scambiatore di calore con termostato.
Oil cooler with thermostat.

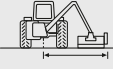












Terminale telescopico in weldox 700 con pattini antiusura registrabili.
Wieldox 700 telescopic extension with adjustable wear plates.



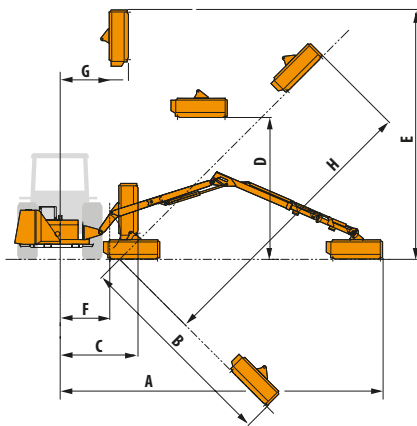
Ammortizzatore idraulico autoritornante con accumulatore di azoto (SRA).
Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility (SRA).

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

| Modello Model |  | |  | | min  max | |  | |  | |
|------------------|---|-------|---|------|---|-------|---|------|---|--------|
| | m | ft | m | ft | HP | kW | m | ft | kg | lb |
| TKZ80 | 8,18 | 26.84 | 1,25 | 4.10 | 110 - 130 | 82-97 | 2,40 | 7.87 | 4.800 | 10.582 |

| Modello Model |  |  |  | |  |  | |  | |
|------------------|---|---|---|-----|---|---|--------|---|-------|
| | rpm | rpm | lt | gal | ° | m/sec | ft/sec | Kg | lb |
| TKZ80 | 1000 | 2.800 | 210 | 55 | 190° | 60 | 197 | 1.590 | 3.505 |


POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS









| | TKZ80 | |
|---|-------|-------|
| | m | ft |
| A | 8,18 | 26.84 |
| B | 5,60 | 18.37 |
| C | 1,97 | 6.46 |
| D | 3,58 | 11.74 |
| E | 7,82 | 25.65 |
| F | 1,25 | 4.10 |
| G | 1,72 | 5.64 |
| H | 7,66 | 25.13 |

TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS



| Modello Model |  | |
|------------------|--|-----|
| | Kg | lbs |
| TNHC 125 | 345 | 761 |

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

| Intercambiabili sullo stesso rotore - Interchangeable on the same rotor |  | TSH720Z |  | |
|--|---|-----------|---|------|
| | | Nr. - No. | Ø cm | Ø in |
| Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna "Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood |  | 44 | 4 | 1.57 |
| Martelli a "T" per: legna "T" hammers for: wood |  | 22 | 5 | 1.97 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | | |
| Coltelli snodati per: erba, canne, cespugli Articulated "Y" flails for: grass, bushes |  | 60 | 2,5 | 0.98 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | | |
| Martelli rotanti bidirezionali per: legna Tourning bidirectional hammers for: wood |  | 18 | 8 | 3.15 |

Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 3° cat.
- Impianto idraulico a pistoni a circuito chiuso.
- Moltiplicatore in ghisa "HP" (High Performance) ad alta trasmissione di coppia e denti elicoidali.
- Supporto girevole scatorato.
- Scambiatore di calore in alluminio con termostato.
- Consolle comandi elettrici proporzionali load sensing con gestione elettrica del rotore (SC-Tronic Dual).
- Terminale telescopico con pattini antiusura registrabili.
- Ammortizzatore idraulico con ritorno automatico con accumulatore di azoto (SRA). Escludibile con comando elettrico (PSS).
- Floating verticale (sospensione 1° braccio mediante accumulatore di azoto).
- Olio e cardano.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TNHC125 con motore idraulico in ghisa e rullo HD.

Accessori

- Coppia tenditori di fissaggio alla trattrice.
- Attacco a slitta da adattare alla trattrice.
- Coppia tenditori per attacco a slitta.
- Attacco fisso universale kit completamento in base alla trattrice.

Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 3.
- Piston hydraulic system in closed circuit.
- "HP" High Performance worm gear box with high torque transmission.
- Boxed pivoting bracket.
- Oil cooler in aluminium with thermostat.
- Two-section Load Sensing proportional electrical control (SC Tronic Dual).
- Telescopic extension with adjustable wearproof skids.
- Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility (SRA) – with electric disengagement (PSS), a maximum relief valve is available for arm protection.
- Lift float (1st arm lift float with nitrogen accumulator).
- Oil and PTO shaft.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- Flailhead TNHC125 with cast iron hydraulic motor and HD roller.

Accessories

- Stabilizers to the tractor.
- Sliding bracket to adapt to the tractor.
- Stabilizers for sliding brackets.
- Universal fixed linkage and accessory kit according to the type of tractor.

**DECESPUGLIATRICI IDRAULICHE CON IMPIANTO A PISTONI
A CIRCUITO CHIUSO A "PARALLELOGRAMMA"
"PARALLELOGRAM" HYDRAULIC REACH MOWERS
WITH CLOSED CIRCUIT PISTON SYSTEM**

Le decespugliatrici idrauliche della serie TKD sono state progettate per un impiego altamente professionale, di conseguenza la qualità e l'affidabilità di ogni singolo componente scelto rispecchia l'esigenza di servire un utilizzo "professionale". Ne è un esempio la motorizzazione a pistoni in circuito chiuso, l'accoppiamento delle pompe con un moltiplicatore elicoidale in ghisa ad alta trasmissione di coppia; i perni e le boccole cementate e temprate, i tubi idraulici della testata altamente resistenti alle abrasioni. La serie TKD è caratterizzata da un meccanismo mobile a "parallelogramma" in grado di traslare idraulicamente in avanti di 245 cm il secondo braccio e di conseguenza la posizione del corpo trinciante. Questa caratteristica permette all'operatore professionale di manovrare la macchina senza dover voltare testa e sguardo all'indietro consentendo dunque un notevole comfort. La posizione del supporto girevole sposta il baricentro della macchina in una posizione ottimale ai fini di una maggior stabilità e miglior comfort di guida.



The hydraulic reach mower of the TKD series have been designed for a highly professional use. Consequently the quality and reliability of each single component chosen reflects the need to serve a "professional" use. One example is the closed circuit piston hydraulic system, the coupling of the pumps with a high torque worm gearbox; cemented and hardened pins and bushes, and abrasion resistant hydraulic pipes. The TKD series features a movable "parallelogram" mechanism which can hydraulically move the second arm 245 cm forward and consequently the position of the flail head. This feature allows the professional operator to maneuver the machine without having to turn around and look backwards, thus providing considerable comfort to the operator. The position of the pivoting bracket moves the center of gravity of the machine in an optimal position for greater stability and better driving comfort.



Impianto a pistoni a circuito chiuso.
Closed circuit piston system.



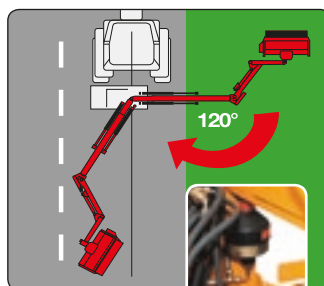
4 martinetti posizionati sul 1° braccio.
4 cylinders positioned on 1st arm.



Meccanismo mobile a parallelogramma BMS (brevettato)
SAB system Roll-over protective kit with inclinometer.

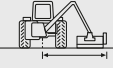












SAB Sistema antiribaltamento.
SAB system Roll-over protective kit with inclinometer.



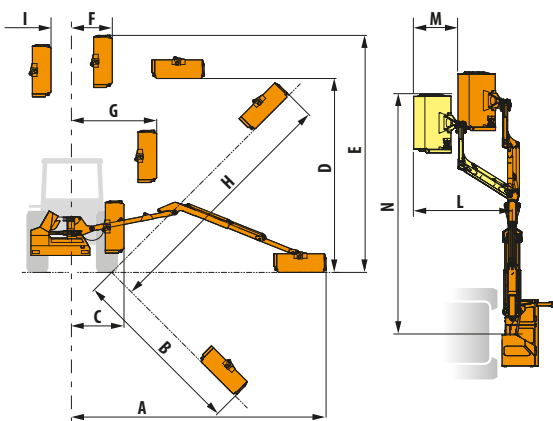
Sistema di massima sicurezza con ritorno automatico tramite accumulatore di azoto (SRA).
Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoretest facility (SRA).

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

| Modello Model |  | |  | | min  max | | MIN  | | MIN  | |
|-------------------|---|-------|---|------|---|-------|---|------|---|--------|
| | m | ft | m | ft | HP | kW | m | ft | kg | lb |
| TKD560 - TNP 125 | 6,10 | 20.01 | 1,25 | 4.10 | 110 - 130 | 82-97 | 2,40 | 7.87 | 4.600 | 10.141 |
| TKD560 - TNP 1600 | 6,10 | 20.01 | 1,60 | 5.25 | 110 - 130 | 82-97 | 2,40 | 7.87 | 4.600 | 10.141 |

| Modello Model |  |  |  | |  |  | |  | |
|-------------------|---|---|---|-----|---|---|--------|---|-------|
| | rpm | rpm | lt | gal | | m/sec | ft/sec | Kg | lb |
| TKD560 - TNP 125 | 1.000 | 3.000 | 120 | 32 | 235° | 60 | 197 | 1.755 | 3.869 |
| TKD560 - TNP 1600 | 1.000 | 3.250 | 120 | 32 | 235° | 60 | 197 | 1.755 | 3.869 |

POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



| | TKD560 | |
|---|--------|--------|
| | m | ft |
| A | 6,10 | 20.01 |
| B | 3,77 | v12.37 |
| C | 1,44 | 4.72 |
| D | 4,86 | 15.94 |
| E | 6,81 | 22.34 |
| F | 1,11 | 3.64 |
| G | 1,77 | 5.81 |
| H | 6,02 | 19.75 |
| I | 0,55 | 1.80 |
| L | 2,45 | 8.04 |
| M | 1,09 | 3.58 |
| N | 5,59 | 18.34 |


TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS








TNP 125





TNP 1600

| Modello Model |  | |
|------------------|--|-----|
| | Kg | lbs |
| TNP 125 | 376 | 829 |
| TNP 1600 | 380 | 838 |

UTENSILI DA TAGLIO TNP 125 - TNP125 CUTTING FLAILS

| Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor | TKD560 Nr. - No. |  | |
|--|---|--|------|
| | | Ø cm | Ø in |
| Coltelli polivalenti e dritti per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna Multi-use and straight flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood |  44+22 | 4 | 1.57 |
| Martelli a "T" per: legna "T" hammers for: wood |  22 | 5 | 1.97 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | |
| Coltelli snodati e dritti per: erba, canne, cespugli Articulated "Y" and straight flails for: grass, reeds, bushes. |  60+30 | 2,5 | 0.98 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | |
| Martelli rotanti bidirezionali per: legna Touring bidirectional hammers for: wood |  18 | 8 | 3.15 |

UTENSILI DA TAGLIO TNP 1600 - TNP 1600 CUTTING FLAILS

| Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor | TKD560 Nr. - No. |  | |
|--|--|--|------|
| | | Ø cm | Ø in |
| Coltelli snodati per: erba, canne, cespugli Articulated "Y" flails for: grass, bushes |  78 | 2,5 | 0.98 |

Nella sezione Testate: Attrezzature terminali intercambiabili, funzioni speciali e informazioni tecniche.
In the flailhead section: Interchangeable implements, special functions and technical information.

Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° cat.
- Impianto idraulico a pistoni a circuito chiuso.
- Moltiplicatore in ghisa "HP" (High Performance) ad alta trasmissione di coppia e denti elicoidali.
- Supporto girevole scatolato.
- Scambiatore di calore in alluminio con termostato.
- Consolle comandi elettrici proporzionali load sensing con gestione elettrica del rotore (SC-Tronic Dual).
- Ammortizzatore idraulico con ritorno automatico con accumulatore di azoto (SRA). Escludibile con comando elettrico (PSS).
- Floating verticale elettrico (sospensione 1° braccio mediante accumulatore di azoto (LFA elettrico).
- Dispositivo antiribaltamento meccanico (SAB).
- Sospensione del braccio assistita elettronicamente tramite potenziometro EFS.
- Olio e cardano.
- Paraurti con fanaliera
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TNP125 con motore idraulico in ghisa e rullo HD.
- Testata trinciante TNP1600 con motore idraulico in ghisa e rullo HD.

Accessori

- Coppia tenditori di fissaggio alla trattrice
- Attacco a slitta da adattare alla trattrice
- Coppia tenditori per attacco a slitta
- Attacco fisso universale e kit completamento in base alla trattrice.

Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 2.
- Piston hydraulic system in closed circuit.
- "HP" High Performance worm gear box with high torque transmission.
- Boxed pivoting bracket.
- Oil cooler in aluminium with thermostat.
- Two-section Load Sensing proportional electrical control (SC Tronic Dual).
- Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility (SRA) – with electric disengagement (PSS), a maximum relief valve is available for arm protection.
- Lift float electric (1st arm lift float with nitrogen accumulator) LFA Electric.
- Rollover protection system (SAB).
- Electronic floating system (EFS) by means of potentiometer.
- Oil and PTO shaft.
- Bumper with lights.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- Flailhead TNP125 with cast iron hydraulic motor and HD roller.
- Flailhead TNP1600 with cast iron hydraulic motor and HD roller.

Accessories

- Stabilizers to the tractor.
- Sliding bracket to adapt to the tractor.
- Stabilizers for sliding brackets.
- Universal fixed linkage and accessory kit according to the type of tractor.

**DECESUGLIATRICI IDRAULICHE CON
IMPIANTO A PISTONI A CIRCUITO CHIUSO**
**HYDRAULIC REACH MOWERS
WITH CLOSED CIRCUIT PISTON SYSTEM**

Le decesugliatrici idrauliche della serie TKP sono state progettate per un impiego altamente professionale, di conseguenza la qualità e l'affidabilità di ogni singolo componente scelto rispecchia l'esigenza di servire un utilizzo "professionale". Ne è un esempio la motorizzazione a pistoni in circuito chiuso, l'accoppiamento delle pompe con un moltiplicatore elicoidale in ghisa ad alta trasmissione di coppia; i perni e le boccole cementate e temprate, i tubi idraulici della testata altamente resistenti alle abrasioni. La posizione del supporto girevole sposta il baricentro della macchina in una posizione ottimale ai fini di una maggior stabilità e miglior comfort di guida. Due coppie di martinetti alimentati in parallelo preposti alla movimentazione del primo e del secondo braccio assicurano una manovrabilità molto precisa e stabile. Inoltre questi ultimi sono collocati tutti sul lato superiore del tubolare d'acciaio allo scopo di eliminare ingombri sottobraccio quindi il rischio di urtare contro oggetti che spuntano dal terreno come paletti, paracarri guard-rails.



The hydraulic reach mower of the TKP series have been designed for a highly professional use, therefore the quality and reliability of each single component chosen reflects the need to serve a "professional" use. One example is the closed circuit piston hydraulic system, the coupling of the pumps with a high torque worm gearbox; cemented and hardened pins and bushes, plus abrasion resistant hydraulic pipes. The position of the pivoting bracket moves the center of gravity of the machine in an optimal position for greater stability and better driving comfort. Two pairs of jacks placed in parallel designed to move the first and second arms ensure a very precise and stable maneuverability. The latter are all placed on the upper side of the arm in order to eliminate the possibility of bumping against objects protruding out of the ground like stakes and guard-rail posts.



Impianto a pistoni a circuito chiuso.
Closed circuit piston pump and motor.



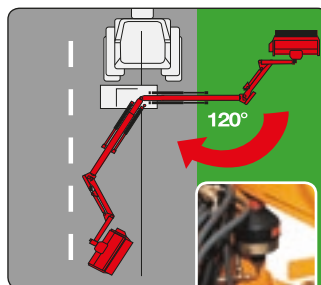
Tubazioni rigide.
Rigid guides.



Terminale telescopico con pattini antiusura regolabili.
Telescopic extension with adjustable wear plates.



Posizione di trasporto.
4 cylinders positioned on 1st arm.



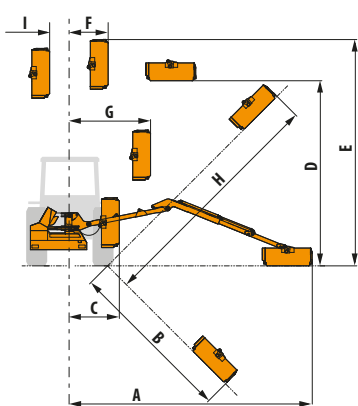
Sistema di massima sicurezza con ritorno automatico tramite accumulatore di azoto (SRA).
Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoretest facility (SRA).

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

| Modello Model | | | | | min max | | | | | |
|------------------|------|-------|------|------|-----------|--------|------|------|-------|--------|
| | m | ft | m | ft | HP | kW | m | ft | kg | lb |
| TKP710 | 7,06 | 23.16 | 1,25 | 4.10 | 110 - 130 | 82-101 | 2,40 | 7.87 | 4.600 | 10.141 |
| TKP830 | 8,30 | 27.23 | 1,25 | 4.10 | 130 - 150 | 97-112 | 2,40 | 7.87 | 4.800 | 10.582 |
| TKP930 | 9,30 | 30.51 | 1,25 | 4.10 | 130 - 150 | 97-112 | 2,40 | 7.87 | 5.200 | 11.464 |

| Modello Model | | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-----|-----|------|-------|--------|-------|-------|
| | rpm | rpm | lt | gal | ° | m/sec | ft/sec | Kg | lb |
| TKP710 - TNP125 | 1.000 | 3.000 | 140 | 37 | 235° | 60 | 197 | 1.800 | 3.968 |
| TKP830 - TNP125 | 1.000 | 3.000 | 160 | 42 | 235° | 60 | 197 | 2.200 | 4.850 |
| TKP930 - TNP125 | 1.000 | 3.000 | 160 | 42 | 235° | 60 | 197 | 2.350 | 5.181 |
| TKP710 - TNP1600 | 1.000 | 3.250 | 140 | 37 | 235° | 60 | 197 | 1.800 | 3.968 |
| TKP830 - TNP1600 | 1.000 | 3.250 | 160 | 42 | 235° | 60 | 197 | 2.200 | 4.850 |
| TKP930 - TNP1600 | 1.000 | 3.250 | 160 | 42 | 235° | 60 | 197 | 2.350 | 5.181 |

POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



| | TKP710 | | TKP830 | | TKP930 | |
|---|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | m | ft | m | ft | m | ft |
| A | 7,07 | 23.19 | 8,30 | 27.23 | 9,30 | 30.51 |
| B | 4,86 | 15.94 | 5,70 | 18.70 | 6,79 | 22.28 |
| C | 1,44 | 4.72 | 2,17 | 7.12 | 2,17 | 7.12 |
| D | 5,73 | 18.80 | 6,69 | 21.95 | 7,42 | 24.34 |
| E | 7,77 | 25.49 | 8,91 | 29.23 | 9,90 | 32.48 |
| F | 1,11 | 3.64 | 1,22 | 4.00 | 1,22 | 4.00 |
| G | 2,35 | 7.71 | 2,65 | 8.69 | 2,65 | 8.69 |
| H | 6,98 | 22.90 | 8,18 | 26.84 | 9,21 | 30.22 |
| I | 0,58 | 1.90 | 0,77 | 2.53 | 0,81 | 2.66 |

TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS



| Modello Model | | |
|------------------|-----|-----|
| | Kg | lbs |
| TNP 125 | 315 | 694 |
| TNP 1600 | 345 | 761 |

UTENSILI DA TAGLIO TNP 125 - TNP125 CUTTING FLAILS

| Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor | | TKP710 | TKP830 | TKP930 | | |
|--|--|-----------|-----------|-----------|------|------|
| | | Nr. - No. | Nr. - No. | Nr. - No. | Ø cm | Ø in |
| Coltelli polivalenti e dritti per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna Multi-use and straight flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood | | 44+22 | 44+22 | 44+22 | 4 | 1.57 |
| Martelli a "T" per: legna "T" hammers for: wood | | 22 | 22 | 22 | 5 | 1.97 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | | | | |
| Coltelli snodati e dritti per: erba, canne, cespugli Articulated "Y" and straight flails for: grass, reeds, bushes. | | 60+30 | 60+30 | 60+30 | 2,5 | 0.98 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | | | | |
| Martelli rotanti bidirezionali per: legna Tournig bidirectional hammers for: wood | | 18 | 18 | 18 | 8 | 3.15 |

UTENSILI DA TAGLIO TNP 1600 - TNP 1600 CUTTING FLAILS

| Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor | | TKP710 | TKP830 | TKP930 | | |
|--|--|-----------|-----------|-----------|------|------|
| | | Nr. - No. | Nr. - No. | Nr. - No. | Ø cm | Ø in |
| Coltelli polivalenti e dritti per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna Multi-use and straight flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood | | 78 | 78 | 78 | 2,5 | 0.98 |

Nella sezione Testate: Attrezzature terminali intercambiabili, funzioni speciali e informazioni tecniche.
In the flailhead section: Interchangeable implements, special functions and technical information.

Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° cat (TKP 710).
- Attacco universale a 3 punti ISO di 3° cat (TKP830 -930).
- Impianto idraulico a pistoni a circuito chiuso.
- Moltiplicatore in ghisa "HP" (High Performance) ad alta trasmissione di coppia e denti elicoidali.
- Supporto girevole scatola.
- Scambiatori di calore in alluminio con termostato.
- Consolle comandi elettrici proporzionali load sensing con gestione elettrica del rotore (SC-Tronic Dual).
- Terminale telescopico con pattini antiscivolo registrabili.
- Ammortizzatore idraulico con ritorno automatico con accumulatore di azoto (SRA). Escludibile con comando elettrico (PSS).
- Floating verticale elettrico (sospensione 1° braccio mediante accumulatore di azoto (LFA elettrico).
- Dispositivo antiribaltamento automatico ad azionamento elettrico (SAB).
- Sospensione del braccio assistita elettronicamente tramite potenziometro EFS.
- Olio e cardano.
- Paraurti con fanalaria.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TNP125 con motore idraulico in ghisa e rullo HD.
- Testata trinciante TNP1600 con motore idraulico in ghisa e rullo HD.

Accessori

- Coppia tenditori di fissaggio alla trattrice.
- Attacco a slitta da adattare alla trattrice.
- Coppia tenditori per attacco a slitta.
- Bloccaggio assale da definire in base alla trattrice (solo per i modelli TKP830-TKP930).

Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 2 (TKP710).
- 3 point ISO universal linkage CAT 3 (TKP830 -930).
- Piston hydraulic system in closed circuit.
- "HP" High Performance worm gear box with high torque transmission.
- Boxed pivoting bracket.
- Oil cooler in aluminium with thermostat.
- Two-section Load Sensing proportional electrical control (SC Tronic Dual).
- Telescopic extension with adjustable wearproof skids.
- Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility (SRA) - with electric disengagement (PSS), a maximum relief valve is available for arm protection.
- Lift float electric (1st arm lift float with nitrogen accumulator) LFA Electric.
- Electric Roll Over protection system (SAB).
- Electronic floating system (EFS) by means of potentiometer.
- Oil and PTO shaft.
- Bumper with lights.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- Flailhead TNP125 with cast iron hydraulic motor and HD roller..
- Flailhead TNP1600 with cast iron hydraulic motor and HD roller.

Accessories

- Stabilizers to the tractor.
- Sliding bracket to adapt to the tractor.
- Stabilizers for sliding brackets.
- Axle lock to be defined according to the type of tractor (only for TKP830-TKP930 models).



Caratteristiche

- Motore a trasmissione diretta.
- Motore idraulico ad ingranaggi bidirezionale in ghisa.
- FerriPERFECT, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a tre fasi del rotore.
- Rotore con dischi di bilanciamento.
- Rotore "OVERLAP" a doppia elica con coltelli sovrapposti.
- Reversibilità di rotazione del rotore (DSR).
- Rullo d'appoggio Ø 140 mm regolabile.
- Slitte antiusura intercambiabili.
- Protezione anteriore e posteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata.






Features

- Flailhead with direct drive motor.
- Cast iron two-way hydraulic gearmotor.
- FerriPERFECT, electronic and three-step numerical control rotor balancing process.
- Rotor balancing on side flanges.
- "Overlap" spiral rotor with two spiral rows.
- Reversible Rotor (DSR).
- Ø 140 mm adjustable rear roller diameter.
- Interchangeable anti-wear side skids.
- Front and rear abrasion resistant guard for flailhead.

TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS

| Modello Model | m |  ft | Compatibilità Compatibility | Utensili di taglio Cutting flails | Nr. No. |
|------------------|------|--|---------------------------------------|---|------------|
| TNS 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSP Energy TSP Energy Series | Coltelli a "Y" "Y" flails | 44 |
| TNS 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSP Energy TSP Energy Series | Martelli a "T" "T" hammers | 22 |
| TNS 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSP Energy TSP Energy Series | Coltelli snodati Articulated "Y" flails | 60 |
| TNS 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSP Energy TSP Energy Series | Mazze stampate Forged hammers | 22 |
| TNS 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSP Energy TSP Energy Series | Martelli unidir. snodati Articulated bootie blades | 30 |
| TNS 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSP Energy TSP Energy Series | Martelli rotanti bidirezionali Turning bidirectional hammers | 18 |

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS






| Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor |  | Ø cm | Ø in |
|---|---|--|---|
| | | Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna "Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood |  |
| Martelli a "T" per: legna "T" hammers for: wood |  | 5 | 1.97 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | |
| Coltelli snodati per: erba, cespugli, canne Articulated "Y" flails for: grass, bushes, reeds |  | 2,5 | 0.98 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | |
| Martelli rotanti bidirezionali per: legna Turning bidirectional hammers for: wood |  | 8 | 3.15 |



TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS

| Modello Model | m |  ft | Compatibilità Compatibility | Utensili di taglio Cutting flails | Nr. No. |
|------------------|------|--|---------------------------------------|---|------------|
| TNSC 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSP Energy TSP Energy Series | Coltelli a "Y" "Y" flails | 44 |
| TNSC 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSP Energy TSP Energy Series | Martelli a "T" "T" hammers | 22 |
| TNSC 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSP Energy TSP Energy Series | Coltelli snodati Articulated "Y" flails | 60 |
| TNSC 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSP Energy TSP Energy Series | Mazze stampate Forged hammers | 22 |
| TNSC 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSP Energy TSP Energy Series | Martelli unidir. snodati Articulated bootie blades | 30 |
| TNSC 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSP Energy TSP Energy Series | Martelli rotanti bidirezionali Turning bidirectional hammers | 18 |

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

| Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor | |  | Ø cm | Ø in |
|--|---|--|------|------|
| Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna "Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood |  | | 4 | 1.57 |
| Martelli a "T" per: legna "T" hammers for: wood |  | | 5 | 1.97 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | | |
| Coltelli snodati per: erba, cespugli, canne Articulated "Y" flails for: grass, bushes, reeds |  | | 2,5 | 0.98 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | | |
| Martelli rotanti bidirezionali per: legna Turning bidirectional hammers for: wood |  | | 8 | 3.15 |

Caratteristiche

- Trasmissione a moncinghia dentata.
- Motore idraulico ad ingranaggi bidirezionale in ghisa.
- FerriPERFECT, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a tre fasi del rotore.
- Rotore con dischi di bilanciamento.
- Rotore "OVERLAP" a doppia elica con coltelli sovrapposti.
- Reversibilità di rotazione del rotore (DSR).
- Rullo d'appoggio Ø 140 mm regolabile.
- Slitte antiusura intercambiabili.
- Protezione anteriore e posteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata.

Features

- Flailhead with toothed belt drive.
- Cast iron two-way hydraulic gearmotor.
- FerriPERFECT, electronic and three-step numerical control rotor balancing process.
- Rotor balancing on side flanges.
- "Overlap" spiral rotor with two spiral rows.
- Reversible Rotor (DSR).
- Ø 140 mm adjustable rear roller diameter.
- Interchangeable anti-wear side skids.
- Front and rear abrasion resistant guard for flailhead.









Caratteristiche

- Trasmissione a moncinghia dentata.
- Motore idraulico a pistoni bidirezionale in ghisa.
- FerriPERFECT, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a tre fasi del rotore.
- Rotore con dischi di bilanciamento.
- Rotore "OVERLAP" a doppia elica con coltelli sovrapposti.
- Reversibilità di rotazione del rotore (DSR).
- Rullo d'appoggio Ø 140 mm regolabile.
- Slitte antiusura intercambiabili.
- Protezione anteriore e posteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata

Features

- Flailhead with toothed belt drive.
- Cast iron two-way hydraulic piston motor.
- FerriPERFECT, electronic and three-step numerical control rotor balancing process.
- Rotor balancing on side flanges.
- "Overlap" spiral rotor with two spiral rows.
- Reversible Rotor (DSR).
- Ø 140 mm adjustable rear roller diameter.
- Interchangeable anti-wear side skids.
- Front and rear abrasion resistant guard for flailhead.

| TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS | | | | | |
|---------------------------------|------|--|-------------------------------------|---|------------|
| Modello Model | m |  ft | Compatibilità Compatibility | Utensili di taglio Cutting flails | Nr. No. |
| TNSC 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSP Power TSP Power Series | Coltelli a "Y" "Y" flails | 44 |
| TNSC 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSP Power TSP Power Series | Martelli a "T" "T" hammers | 22 |
| TNSC 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSP Power TSP Power Series | Coltelli snodati Articulated "Y" flails | 60 |
| TNSC 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSP Power TSP Power Series | Martelli rotanti bidirezionali Turning bidirectional hammers | 18 |






| UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS | | | |
|---|---|--|---|
| Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor |  | Ø cm | Ø in |
| | | Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna "Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood |  |
| Martelli a "T" per: legna "T" hammers for: wood |  | 5 | 1.97 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | |
| Coltelli snodati per: erba, cespugli, canne Articulated "Y" flails for: grass, bushes, reeds |  | 2,5 | 0.98 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | |
| Martelli rotanti bidirezionali per: legna Turning bidirectional hammers for: wood |  | 8 | 3.15 |



TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS

| Modello Model | m | ft | Compatibilità Compatibility | Utensili di taglio Cutting flails | Nr. No. |
|------------------|------|------|---------------------------------------|--|------------|
| TNH 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSH Energy TSH Energy Series | Coltelli a "Y" "Y" flails | 44 |
| TNH 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSH Energy TSH Energy Series | Martelli a "T" "T" hammers | 22 |
| TNH 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSH Energy TSH Energy Series | Coltelli snodati Articulated "Y" flails | 60 |
| TNH 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSH Energy TSH Energy Series | Martelli rotanti bidirezionali Tourning bidirectional hammers | 18 |

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

| Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor | |  Ø cm Ø in | |
|--|---|--|------|
| Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna "Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood |  | 4 | 1.57 |
| Martelli a "T" per: legna "T" hammers for: wood |  | 5 | 1.97 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | |
| Coltelli snodati per: erba, cespugli, canne Articulated "Y" flails for: grass, bushes, reeds |  | 2,5 | 0.98 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | |
| Martelli rotanti bidirezionali per: legna Tourning bidirectional hammers for: wood |  | 8 | 3.15 |

Caratteristiche

- Motore a trasmissione diretta.
- Motore idraulico ad ingranaggi bidirezionale in ghisa.
- FerriPERFECT, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a tre fasi del rotore.
- Rotore "OVERLAP" a doppia elica con coltelli sovrapposti.
- Rotore speculare (è possibile utilizzare l'altro lato dell'utensile di taglio).
- Reversibilità di rotazione del rotore (DSR).
- Controtelaio interno.
- DUAL WAY: sistema di rotazione testata di 180° tramite ralla idraulica per utilizzo bidirezionale (opt).
- Rullo d'appoggio HD regolabile in altezza con terminali portacuscini avvitati.
- Protezione anteriore e posteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata.

Features

- Flailhead with direct drive motor.
- Cast iron two-way hydraulic gearmotor.
- FerriPERFECT, electronic and three-step numerical control rotor balancing process.
- "Overlap" spiral rotor with two spiral rows.
- Specular rotor (alternating rotor sides it is possible to use the other side of the blade to extend the blade life).
- Reversible Rotor (DSR).
- Inner lining.
- DUAL WAY: Hydraulic system for 180° flailhead rotation to work both ways (opt).
- Height adjustable HD roller with threatened bearing terminals.
- Front and rear abrasion resistant guard for flailhead.



Rotore speculare.

Alternando le estremità del rotore è possibile utilizzare l'altro lato dell'utensile di taglio prolungando la vita dello stesso.

Specular 180° rotor.

Alternating rotor sides it is possible to use the other side of the flails extending the flails life.



Caratteristiche

- Trasmissione a moncinghia dentata.
- Motore idraulico ad ingranaggi bidirezionale in ghisa.
- FerriPERFECT, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a tre fasi del rotore.
- Rotore "OVERLAP" a doppia elica con coltelli sovrapposti.
- Rotore speculare (è possibile utilizzare l'altro lato dell'utensile di taglio).
- Reversibilità di rotazione del rotore (DSR).
- Controtelaio interno.
- DUAL WAY: sistema di rotazione testata di 180° tramite ralla idraulica per utilizzo bidirezionale (opt).
- Rullo d'appoggio HD regolabile in altezza con terminali portacuscineetti avvitati.
- Protezione anteriore e posteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata.






Features

- Flailhead with toothed belt drive.
- Cast iron two-way hydraulic gearmotor.
- Cast iron two-way hydraulic gearmotor.
- FerriPERFECT, electronic and three-step numerical control rotor balancing process.
- "Overlap" spiral rotor with two spiral rows.
- Specular rotor (alternating rotor sides it is possible to use the other side of the blade to extend the blade life).
- Reversible Rotor (DSR).
- Inner lining.
- DUAL WAY: Hydraulic system for 180° flailhead rotation to work both ways (opt).
- Height adjustable HD roller with threatened bearing terminals.
- Front and rear abrasion resistant guard for flailhead.

TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS

| Modello Model | m |  | ft | Compatibilità Compatibility | Utensili di taglio Cutting flails | Nr. No. |
|------------------|------|---|------|---------------------------------------|--|------------|
| TNHC 125 | 1,25 | | 4.10 | Serie TSH Energy TSH Energy Series | Coltelli a "Y" "Y" flails | 44 |
| TNHC 125 | 1,25 | | 4.10 | Serie TSH Energy TSH Energy Series | Martelli a "T" "T" hammers | 22 |
| TNHC 125 | 1,25 | | 4.10 | Serie TSH Energy TSH Energy Series | Coltelli snodati Articulated "Y" flails | 60 |
| TNHC 125 | 1,25 | | 4.10 | Serie TSH Energy TSH Energy Series | Martelli rotanti bidirezionali Tourning bidirectional hammers | 18 |

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

| Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor | |  | Ø cm | Ø in |
|--|---|---|------|------|
| Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna "Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood |  | | 4 | 1.57 |
| Martelli a "T" per: legna "T" hammers for: wood |  | | 5 | 1.97 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | | |
| Coltelli snodati per: erba, cespugli, canne Articulated "Y" flails for: grass, bushes, reeds |  | | 2,5 | 0.98 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | | |
| Martelli rotanti bidirezionali per: legna Tourning bidirectional hammers for: wood |  | | 8 | 3.15 |



Rotore speculare.

Alternando le estremità del rotore è possibile utilizzare l'altro lato dell'utensile di taglio prolungando la vita dello stesso.

Specular 180° rotor.

Alternating rotor sides it is possible to use the other side of the flails extending the flails life.



TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS

| Modello Model | m | ft | Compatibilità Compatibility | Utensili di taglio Cutting flails | Nr. No. |
|------------------|------|------|---|---|------------|
| TNHC 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSH Power - TKZ TSH Power Series - TKZ | Coltelli a "Y" "Y" flails | 44 |
| TNHC 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSH Power - TKZ TSH Power Series - TKZ | Martelli a "T" "T" hammers | 22 |
| TNHC 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSH Power - TKZ TSH Power Series - TKZ | Coltelli snodati Articulated "Y" flails | 60 |
| TNHC 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TSH Power - TKZ TSH Power Series - TKZ | Martelli rotanti bidirezionali Turning bidirectional hammers | 18 |

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

| Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor | | | |
|--|--|------|------|
| | | Ø cm | Ø in |
| Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna "Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood | | 4 | 1.57 |
| Martelli a "T" per: legna "T" hammers for: wood | | 5 | 1.97 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | |
| Coltelli snodati per: erba, cespugli, canne Articulated "Y" flails for: grass, bushes, reeds | | 2,5 | 0.98 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | |
| Martelli rotanti bidirezionali per: legna Turning bidirectional hammers for: wood | | 8 | 3.15 |

Caratteristiche

- Trasmissione a moncinghia dentata.
- Motore idraulico a pistoni bidirezionale in ghisa.
- FerriPERFECT, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a tre fasi del rotore.
- Rotore "OVERLAP" a doppia elica con coltelli sovrapposti.
- Rotore speculare (è possibile utilizzare l'altro lato dell'utensile di taglio).
- Reversibilità di rotazione del rotore (DSR).
- Controtelaio interno.
- DUAL WAY: sistema di rotazione testata di 180° tramite ralla idraulica per utilizzo bidirezionale (opt).
- Rullo d'appoggio HD regolabile in altezza con terminali portacuscinetti avvitati.
- Slitte antiusura intercambiabili.
- Protezione anteriore e posteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata.

Features

- Flailhead with toothed belt drive.
- Cast iron two-way hydraulic piston motor.
- FerriPERFECT, electronic and three-step numerical control rotor balancing process.
- "Overlap" spiral rotor with two spiral rows.
- Specular rotor (alternating rotor sides it is possible to use the other side of the blade to extend the blade life).
- Reversible Rotor (DSR).
- Inner lining.
- DUAL WAY: Hydraulic system for 180° flailhead rotation to work both ways (opt).
- Height adjustable HD roller with threatened bearing terminals.
- Interchangeable anti-wear side skids.
- Front and rear abrasion resistant guard for flailhead.



Rotore speculare.

Alternando le estremità del rotore è possibile utilizzare l'altro lato dell'utensile di taglio prolungando la vita dello stesso.

Specular 180° rotor.

Alternating rotor sides it is possible to use the other side of the flails extending the flails life.



TNP 125



TNP 1600


Caratteristiche

- Trasmissione a moncinghia dentata.
- Motore idraulico a pistoni bidirezionale in ghisa.
- FerriPERFECT, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a tre fasi del rotore.
- Rotore con dischi di bilanciamento.
- Rotore "OVERLAP" a doppia elica con coltelli sovrapposti.
- Reversibilità di rotazione del rotore (DSR).
- Rullo d'appoggio HD con terminali portacuscini avvitati.
- Protezione anteriore e posteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata.






Features

- Flailhead with toothed belt drive.
- Cast iron two-way hydraulic piston motor.
- FerriPERFECT, electronic and three-step numerical control rotor balancing process.
- Rotor balancing on side flanges.
- "Overlap" spiral rotor with two spiral rows.
- Reversible Rotor (DSR).
- Height adjustable HD roller with threatened bearing terminals.
- Front and rear abrasion resistant guard for flailhead.



TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS

| Modello Model | m |  ft | Compatibilità Compatibility | Utensili di taglio Cutting flails | Nr. No. |
|------------------|------|--|--|---|------------|
| TNP 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TKD - TKP Power TKD - TKP Power Series | Coltelli polivalenti e dritti Multi-use flails | 44 + 22 |
| TNP 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TKD - TKP Power TKD - TKP Power Series | Martelli a "T" "T" hammers | 22 |
| TNP 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TKD - TKP Power TKD - TKP Power Series | Coltelli snodati e dritti Articulated flails | 60 + 30 |
| TNP 125 | 1,25 | 4.10 | Serie TKD - TKP Power TKD - TKP Power Series | Martelli rotanti bidirezionali Turning bidirectional hammers | 18 |
| TNP 1600 | 1,60 | 4.10 | TKD - TKP con rullo HD TKD - TKP with HD roller | Coltelli a "Y" Articulated flails | 78 |

UTENSILI DA TAGLIO TNP 125 - TNP125 CUTTING FLAILS

| Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor |  | Ø cm | Ø in |
|--|---|---|---|
| | | Coltelli polivalenti e dritti per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna "Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood |  |
| Martelli a "T" per: legna "T" hammers for: wood |  | 5 | 1.97 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | |
| Coltelli snodati e dritti per: erba, cespugli, canne Articulated "Y" flails for: grass, bushes, reeds |  | 2,5 | 0.98 |
| Con rotore dedicato - With dedicated rotor | | | |
| Martelli rotanti bidirezionali per: legna Turning bidirectional hammers for: wood |  | 8 | 3.15 |

UTENSILI DA TAGLIO TNP 1600 - TNP 1600 CUTTING FLAILS

| Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor |  | Ø cm | Ø in |
|--|---|---|---|
| | | Coltelli a "Y" per: erba, cespugli, canne Articulated "Y" flails for: grass, bushes, reeds |  |



TRONCATRICE PER DECESPUGLIATRICI
DOTATE DI IMPIANTO IDRAULICO AD INGRANAGGI
CUTTER BAR FOR REACH MOWERS
WITH GEAR HYDRAULIC SYSTEM

Attrezzi intercambiabili
Interchangeable implements



ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI - ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI

| Modello Model | | | | | Compatibilità serie/modelli Series / model compatibility |
|------------------|------|------|----|------|---|
| | m | ft | cm | in | |
| TR 13 | 1,30 | 4.27 | 8 | 3.15 | TSP - TSH |
| TR 22 | 2,20 | 7.22 | 8 | 3.15 | TSP - TSH |



TRONCATRICE PER DECESPUGLIATRICI
DOTATE DI IMPIANTO IDRAULICO A PISTONI A CIRCUITO CHIUSO
CUTTER BAR FOR REACH MOWERS
WITH A CLOSED CIRCUIT PISTON HYDRAULIC SYSTEM



ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI - ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI

| Modello Model | | | | | Compatibilità serie/modelli Series / model compatibility |
|------------------|------|------|----|------|---|
| | m | ft | cm | in | |
| TR 13 | 1,30 | 4.27 | 8 | 3.15 | TSP - TSH - TKZ Power - TKD - TKP |
| TR 22 | 2,20 | 7.22 | 8 | 3.15 | TSP - TSH - TKZ Power - TKD - TKP |



**FRESA FOSSI PER DECESPUGLIATRICI
DOTATE DI IMPIANTO IDRAULICO AD INGRANAGGI
DITCH CLEANER FOR REACH MOWERS
WITH A GEAR HYDRAULIC SYSTEM**



ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI - ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI

| Modello Model | Larghezza lavoro Working width | | Compatibilità serie/modelli Series / model compatibility |
|------------------|-----------------------------------|------|---|
| | m | ft | |
| FF 45 | 0,45 | 1.48 | TSP Energy - TSH Energy |
| FF 60 | 0,60 | 1.97 | TSP Energy - TSH Energy |



**FRESA FOSSI PER DECESPUGLIATRICI
DOTATE DI IMPIANTO IDRAULICO A PISTONI A CIRCUITO CHIUSO
DITCH CLEANER FOR REACH MOWERS
WITH A CLOSED CIRCUIT PISTON HYDRAULIC SYSTEM**



ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI - ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI

| Modello Model | Larghezza lavoro Working width | | Compatibilità serie/modelli Series / model compatibility |
|------------------|-----------------------------------|------|---|
| | m | ft | |
| FF 45 | 0,45 | 1.48 | TSP Power - TSH Power |
| FF 60 | 0,60 | 1.97 | TSP Power - TSH Power |



I dati tecnici riportati ed i modelli descritti si intendono non impegnativi. Per fini migliorativi il Costruttore si riserva il diritto di modifiche, senza preavviso.
Disegni e fotografie possono riferirsi a equipaggiamenti opzionali o ad allestimenti destinati ad altri Paesi. Per ogni altra informazione, rivolgersi alla nostra rete di vendita.
*The technical specifications indicated and models described are not binding. For the purpose of making improvements, the manufacturer reserves the right to make changes to them without prior notice.
Drawings and photographs may refer to optional equipment or configurations intended for other countries. If you require further information, please contact our sales network.*

FERRI[®]
SIMPLY. THE MOWER

FERRI srl - Via C. Govoni, 30 - 44034 TAMARA (Ferrara) Italy
Tel. + 39 0532.866 866 - Fax + 39 0532.866 851 - www.ferrisrl.it

