

# FERRI<sup>®</sup>

SIMPLY. THE MOWER

# iCUT 3.60 extra



FUNKGESTEUERTER GERÄTETRÄGER

**FERRI**<sup>®</sup>

SIMPLY. THE MOWER





## FUNKGESTEUERTER GERÄTETRÄGER

iCUT 3.60 Extra ist der brandneue funkgesteuerte Geräteträger, mit dem Sie aus der Ferne arbeiten können und der es dem Bediener ermöglicht, immer unter vollständiger Einhaltung der Sicherheits- und Personenschutzstandards zu arbeiten und gleichzeitig schwer zugängliche Bereiche zurückzugewinnen, wo es empfohlen wird, nicht zu nahe zu kommen. Die neue motorisierte Version Stage V ist zusätzlich zu den Funktionen, die das iCUT-Modell zu einer Ikone der funkgesteuerten Werkzeugträger gemacht haben, jetzt mit neuen SMART-Funktionen ausgestattet, um besser, schneller und produktiver zu arbeiten.

## LEISTUNG UND KONTROLLE IN IHREN HÄNDEN

Das neue iCUT 3.60 Extra bietet hohe Leistung, zusammen mit einer großen Nutzungsautonomie und Wartungsfreundlichkeit. Der Verdienst geht an den neuen HATZ-Motor mit 60 PS Stage V.

Das funkgesteuerte Geräteträgermodell iCUT3.60 EXTRA in der Version mit Mähkopf wurde zum Mähen von Gras, Gestrüpp, Sträuchern und Ästen auch mit großem Durchmesser (in der Version für die Forstwirtschaft) entwickelt und garantiert immer die absolute Sicherheit des Bedieners.

Das besondere Konzept des iCUT-Projekts: die Maschine hat einen sehr niedrigen Schwerpunkt. Die von HATZ Motorenherstellern konstruierte Ölwanne gewährleistet immer die richtige Schmierung des Motors auch bei sehr hohen Steigungen. Die maximale Betriebsneigung sind 55°. Das Design des erweiterbaren Fahrwerks und eine wichtige Lücke zwischen der Ölwanne und dem Boden ermöglichen es dem iCUT, das einzige Mittel zu sein, um an Land mit wichtigen Unebenheiten zu arbeiten, unter wirklich undurchlässigen Arbeitsbedingungen, die mit herkömmlichen Mitteln fast unmöglich zu erreichen sind.



DIAGNOSTIK



DER MOTOR **STAGE V** IST AUCH GEEIGNET FÜR DEN EINSATZ BEI HOHEN STEIGUNGEN

AUTOMATISCHE HYDRAULISCHE SPANNER

NEUE EINSTELLBARE HYDROPNEUMATISCHE STÜTZE ENTSPRECHEND DER EINGESETZTEN AUSTRÜSTUNG

# FERRI®

SIMPLY. THE MOWER



## MOTORÖL



Die standardmäßige Verwendung eines biologisch leicht abbaubaren Öls zeigt Ferris Aufmerksamkeit und Respekt für unser Ökosystem. Der Einsatz von biologisch

abbaubarem Öl ist zunehmend in Land- und Borstmaschinen gefordert, wo ein versehentlicher Ölverlust am Boden keine negativen Auswirkungen auf die Umwelt haben würde, im Gegensatz zu dem normalerweise verwendeten Hydrauliköl.



## ZERTIFIKAT MOTOR STAGE V

Der Hatz 3H50 und 60 PS (43,39 kW) 3-Zylinder-Turbo-Ladeluftkühlermotor mit 1.464 cm<sup>3</sup> Hubraum liefert ein maximales Drehmoment von 1620 bis 2060 U/min. Der neue Motor entspricht perfekt den neuen Umweltschutzrichtlinien und genießt die Anerkennung STAGE V - CERTIFIED.

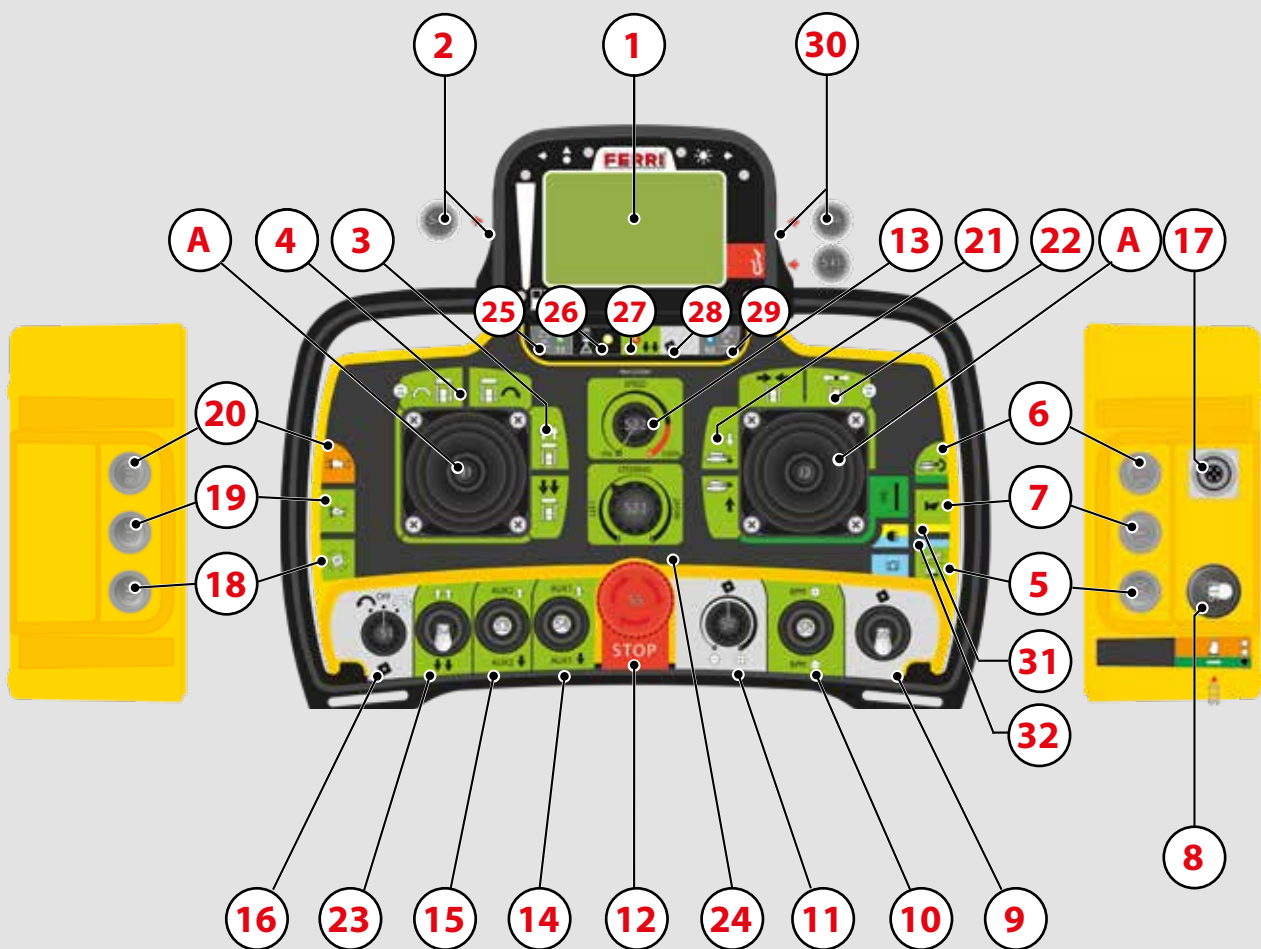
Der Motor ist mittels optimierter und verbesserter Silentblöcke elastisch am Rahmen befestigt, die alle erzeugten Vibrationen und vor allem das seitliche Schütteln dämpfen. Das äußerst zuverlässige FLEXXAIRE-System mit reversiblen Lüftern und Wasserkühler kann sowohl automatisch als auch manuell gesteuert werden. Dieses Kühlsystem hält den Kühler sauber, maximiert die Motorleistung und reduziert folglich den Kraftstoffverbrauch.

## HYDRAULIKSYSTEM

Beim iCUT 3.60 EXTRA wird ein Hydrauliksystem mit geschlossenem Kreislauf eingesetzt, das die Ölerwärmung reduziert und die Leistung maximiert, indem es das Durchfluss- / Druckverhältnis ständig an den effektiven Leistungsbedarf anpasst. Mit diesem System können Sie die abgegebene Leistung genau auf die erforderliche Leistung abstimmen und den Kraftstoffverbrauch so weit wie möglich begrenzen.

Ein separater offener Kreislauf für Serviceleistungen durch das VENTING-Ventil am Verteiler erreicht eine drastische Reduzierung der Verlustleistung, wenn kein Befehl aktiviert ist (z. B. in der Transferphase). Das Hydrauliksystem mit geschlossenem Kreislauf reduziert den Verbrauch und erhöht die Leistung der Maschine mit einem außergewöhnlichen Verhältnis von Produktivität und Verbrauch.





- A** Joystick
- 1** Anzeige
- 2** Taste zum Scrollen des Menüs
- 3** Vorwärtsfahren
- 4** Öffnen / Schließen des Fahrwerks
- 5** Geschwindigkeitsänderung
- 6** Schwimmstellung
- 7** Hupe
- 8** Start der Fernbedienung
- 9** Rotorstart
- 10** Motordrehzahl

- 11** Einstellung des Rotorölflusses
- 12** Not-Aus Stopptaste
- 13** Geschwindigkeitsanpassung
- 14** Zusatzsteuerventil 1
- 15** Zusatzsteuerventil 2
- 16** Steuerung der Drehrichtung des Rotors
- 17** Kabelverbindung
- 18** Flexaire Umkehrlüfter
- 19** Motorabschaltung
- 20** Motorstart
- 21** Werkzeug heben/senken

- 22** Lenkung
- 23** Umkehrung der Vorwärts-/Lenksteuerung
- 24** Driftausgleich
- 25** Fernbedienung eingeschaltet
- 26** Batterie der Fernbedienung leer
- 27** Befehlsumkehr aktiv
- 28** Rotorbefehl aktiviert
- 29** Funkverbindung aktiv
- 30** Displaybeleuchtung
- 31** Licht einschalten, Tasten 5 und 7 für 5 Sekunden
- 32** Blinklicht einschalten, Taste 5 für 5 Sekunden



## FUNKBEFEHL


Die Bedienelemente sind ergonomisch und intuitiv angeordnet und ermöglichen eine optimale Nutzung der Maschine vom ersten Einsatz an. Zwei große ergonomische Joysticks garantieren die vollständige Kontrolle über die Maschine und die angeschlossenen Geräte. Die Funksteuerung ist für den Betrieb im Mehrfrequenzmodus ausgelegt und sucht ständig nach der bestmöglichen Frequenz, es ist jedoch möglich, eine bestimmte als am besten geeignete Frequenz manuell auszuwählen

Es ist auf sichere Weise möglich, die Geschwindigkeitssteuerung und den Ölfluss an die verwendete Ausrüstung anzupassen, um die Bedürfnisse des Bedieners je nach auszuführender Arbeit optimal zu erfüllen.

Neben der Not-Aus-Stopptaste ist die Konsole mit den Temperaturanzeigen des Hydrauliköl-Kühlmittels, dem Ladezustand des Akkus der Funksteuerung, dem Strom- und Funksignalkanal, dem Motoröldruck, der Warnung Reservekraftstoff und einer Motor Drehzahlanzeige, einer Motordrehzahlanzeige, Rotor-Ein-Anzeige, Motorvorwärmung, Umkehrung der Steuerungen, mögliche Verstopfung des Luftfilters, Fahrmodus, Betrieb des FLEXXAIRE-Geräts und Aktivierung / Deaktivierung des Floating-Systems der angeschlossenen Geräte ausgestattet. Die Tankbefüllungsphase wird durch die Funksteuerung erleichtert, wodurch Kraftstofflecks vermieden werden.



## ABMESSUNGEN

A mm	B mm	C mm	D* mm	E* mm	F mm	 kg
2.180	1.800	1.340	1.340	1.350	1.230	1.280
		1.670				

\* RF/R 1300



### MOTOR

Motor	3 Zyl. STUFE V - BESTÄTIGT -
Motorleistung	59 PS / 43,99 kW
Treibstoff	Dieselmotorkraftstoff
Motorschmierng	von 0° bis 55°
Tankinhalt	39 Liter
Drehmoment	188 Nm bei 2400 U/min
Hubraum	1.464 des italienischen Zivilgesetzbuches
Saugung	Turbo Ladeluftkühler
Beschleuniger	einstellbar
Motordrehzahl	Wasser
Hydraulikölkühler	5,9 lt.
Wendeflügelgebläse für Wasser / Hydrauliköl	Hydraulischer FLEXXAIRE mit manueller und automatischer Steuerung
Lichtmaschine A	12V 110A
A / h-Batterien	12V /65 Ah

### HYDRAULIKSYSTEM

Hydraulisches Antriebssystem	zwei unabhängige Kolbenpumpen mit geschlossenem Kreislauf und variabler Verdrängung
Kolbenpumpe für Rotor	unabhängiger Kolben motor mit geschlossenem Kreislauf und variabler Verdrängung
Zahnradpumpe für Dienstleistungen	unabhängig mit Leerlaufgetriebe
Hydraulisches Öl	26 Liter
Kolbenpumpe mit Zyl. Variable (Load-Sensing) für Übersetzung Dienstleistungen	12 cc + 12 cc Übersetzung + 1 EINTRITT 4,5 ccm Dienstleistungen
Konstantkolbenpumpe für Rotor	26 cc einstellbar mit Potentiometer
Öfluss	62l/Min
Steuerventile	Schwarz-weiß 4 doppelwirkende
Öflusseinstellung	Ja
1. doppelwirkendes Zusatzsteuerventil	standard
2. doppelwirkendes Zusatzsteuerventil	standard
Maximaler Hydraulikdruck des Motors	350 Bar

### BEFEHLE

Reichweite der Funksteuerung	100 - 150 m
Bewegungen über Joystick	proportionale Bewegungen
Maschinenbewegungen	vorwärts-rückwärts / rechts-links
Konsolenanzeige	Standard
Notfall Knopf	Standard

### ÜBERTRAGUNG

Maximale Arbeitsneigung	55 °
Hydraulische Übertragung	2-Gang
Bremse	automatisch negativ
vorwärts-rückwärts Geschwindigkeit	0-4 km/h langsam / 0-8 km/h schnell
Fahrmotoren	Kolben

### RAHMEN

Erweiterbares Fahrwerk	standard
Untere Rollen	4+1
Obere Rollen	1
Stützrahmen	serienmäßig integrierter Überrollbügel
Ausziehbarer Rahmen	Hydraulisch
Übertragung	Hydrostatisch
Gummiketten	250 x 52 x 72
Werkzeug heben/senken	mit hydraulischer/ mechanischer Schwimmstellung

### MÄHKOPF

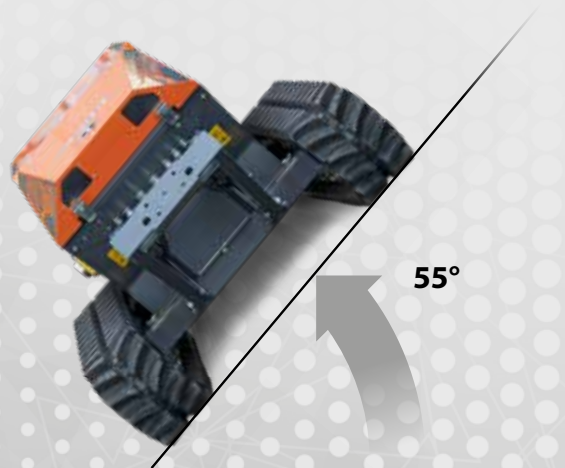
Rotorumdrehungen / Minute	3.000
Rotor	doppelte Drehrichtung
Umfangsgeschwindigkeit	51m/sek.
Hydraulischer Motor	Kolben
Stützrolle	Standard
Verschleißfeste Kufen	Standard
Übertragung	Hochleistungs-Einzelzahnriemen



## SICHER NICHT ZU STOPPEN

### NEIGUNG

Dank optimaler Gewichtsverteilung und niedrigem Schwerpunkt kann der iCUT 3.60 EXTRA bei Neigungswinkeln in alle Richtungen bis max **55°** betrieben werden. Die Maschine bietet optimale Haftung und Traktion unter allen Arbeitsbedingungen. Die richtige Schmierung des Motors dank der vom Motorenhersteller selbst übernommenen Lösungen ist gewährleistet, um Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer zu erlauben.



### AUSZIEHBARER UNTERWAGEN

Das EXTRA-Fahrwerk ist das Ergebnis der Erfahrung von Ferri und konzentriert die Antworten auf die Bedürfnisse, die von Ferri-Kunden auf allen Kontinenten hervorgehoben wurden. Es besteht aus hochfestem Spezialstahl. Das neue Profil mit dem hochgezogenen hinteren Antriebsrad garantiert mehr Grip, um Hindernisse oder steile Hänge mit Leichtigkeit überwinden zu können.

Der Unterwagen besteht aus 4 unteren Dreifachflanschrollen und einer oberen Doppelflanschrolle und verhindert zusammen mit 5 Paaren mechanischer Führungen das Risiko, dass die Ketten aus ihrer Arbeitsposition herauskommen.

Diese besondere Struktur war vom Moment der Konstruktion an vorgesehen, und es wurde auch die Notwendigkeit in Betracht gezogen, die Möglichkeit so weit wie möglich zu begrenzen, dass Schlamm oder Rückstände von der Verarbeitung oder Äste zwischen Schienen und Rollen gelangen. Wenn es notwendig ist, die Breite des Fahrwerks zu ändern, um eine bessere Bodenhaftung zu gewährleisten, wird die Änderung der Breite des Fahrwerks von **132** zu **167** Zentimeter direkt von der Funksteuerung durchgeführt.



## DIAGNOSE

Die neue Diagnose, die von Best-in-Class übernommen wurde, ermöglicht es, die Art der Fehlfunktion automatisch und sofort zu erkennen und die Korrekturmaßnahmen zu identifizieren. Als weitere Form der Unterstützung wurde beschlossen, standardmäßig das Murphy Graphic-Gerät zu übernehmen, mit dem Sie die Diagnoseinformationen des Motors lesen können. Auf diese Weise hat jeder die Möglichkeit, das laufende Problem zu identifizieren und sich für die optimale Lösung zu entscheiden. Außerdem können Sie auf dem großen Display alle wichtigen Informationen der Maschine lesen.

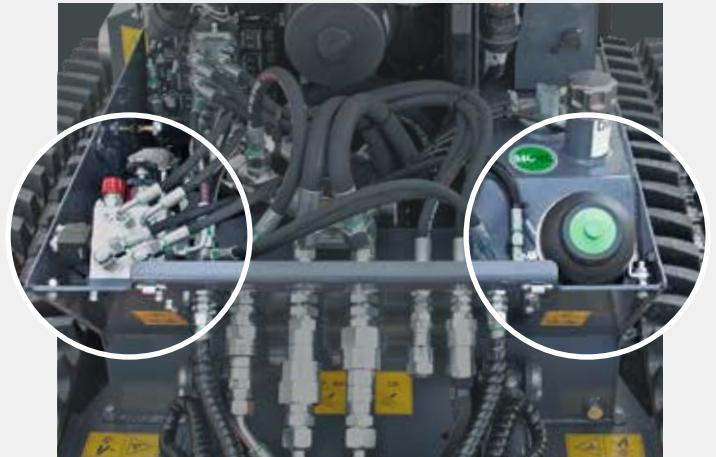


## HYDRAULISCHE SEITENVERSCHIEBUNG (OPTION)

Das nur für das R1300-Schneidwerk erhältliche optionale seitliche Verschiebungskit mit einer Verschiebung von 20 + 20 Zentimetern ermöglicht das Erreichen von Arbeitsbereichen, die sonst nicht bearbeitet werden könnten, wie z. B. Flussränder oder Kanäle oder Straßenstrukturen, und dies unabhängig von der Breite des Fahrwerks.

## NEUE AUFLAGEDRUCKREGELUNG. MEHR VIELSEITIGKEIT GLEICH MEHR SICHERHEIT.

Die Auflagedruckregelung ist das Ergebnis von fast 10 Jahren Ferri-Erfahrung und ermöglicht den Einsatz von Geräten mit unterschiedlichen Gewichten und Größen, während dank der Ventilgruppe / des Stickstoffspeichers ein optimales Gleichgewicht der Maschine und des Geräts aufrechterhalten wird. In der Praxis kann die verwendete Ausrüstung dem Bodenverlauf perfekt folgen, wodurch dessen Reibung verringert und gleichzeitig eine Beschädigung der iCUT-Hubarme vermieden wird.



## CEJN MULTI-X-SCHNELLKUPPLUNG (OPTION)

Der optionale Einsatz von CEJN Multi-X-Kupplungen bietet den Vorteil der Zeitersparnis beim An- oder Abkoppeln von Anbaugeräten, da mehrere Hydraulikleitungen gruppiert und mit einem einzigen Anschluss betrieben werden können. Praktikabilität und Einfachheit sprechen für seine Verwendung bei Anwendungsfällen mit schneller Abfolge verschiedener Ausrüstungen.

## RAUPEN

Es stehen 3 verschiedene Kettentypen zur Verfügung, um unter allen Arbeitsbedingungen zu arbeiten und immer eine perfekte Bodenhaftung und damit die Effizienz der Maschine und die Sicherheit des Bedieners zu gewährleisten..

### EXTREME tracks

Gummi mit hohem Profil. Perfekt für die Arbeit an mittleren bis mittelhohen Hängen und zur besseren Schonung der Grasnarbe. Geeignet für Transfers.



### GRIP-Tracks

aus Gummi und mit Stahlbügeln garantieren die maximale Haftung und Griffigkeit auf steinigem Untergrund oder bei starker Unebenheit.



### GRIP PLUS-Schienen

aus Gummi, mit Stahlklammern und spikes. Empfohlen für den Einsatz unter extremen Bedingungen, sowohl in Bezug auf die Neigung des Geländes als auch auf die Struktur des Geländes.



## AUTOMATISCHER SPANNER IMMER AKTIV

Der automatische Kettenspanner ermöglicht vor allem die Gewissheit, dass die Ketten immer in der von FERRI vorgesehenen Spannung arbeiten, gleichbedeutend mit Zuverlässigkeit und hoher Betriebsleistung, und vereinfacht die Austauschvorgänge der Ketten. Das System besteht aus einer Gruppe von Hydraulikventilen, die eine lange Lebensdauer der Kette und der Komponenten auch unter härtesten Arbeitsbedingungen garantieren.

## KÖPFE



### Mod. R1300

m	kg
1,35	190



### Mod. RH 1600

m	kg
1,61	312



### Mod. RF / R 1300

m	kg
1,30	337



Mod.	"Y" Messer	"Y" Messer auf Schäkel	"Y" Mehrzweckmesser	Hammer-schlegel	Hammer	Drehbare Hammer
R1300	44	44	-	22	-	-
RH1600	-	-	66	-	22	-
RF/R 1300	-	-	-	-	-	18





**VIELSEITIGKEIT**

Der iCUT3.60EXTRA wertet das Konzept der multifunktionalen Maschine weiter auf, erhöht die Verfügbarkeit der Ausrüstung und ermöglicht den Einsatz dieses Modells das ganze Jahr über. Die unterschiedlichen Ausstattungen, die speziell für den iCUT4.50 EXTRA entwickelt wurden, machen diese Maschine geeignet für Arbeiten in den Bereichen Forstwirtschaft, Pflege öffentlicher und privater Grünflächen, Gartenarbeit, Winterstraßen und Handhabung von Inertmaterialien.



**SCHNEEFRÄSE**



**HOCHKIPPSCHAUFEL**



**SCHNEESCHILD**



**GRABENFRÄSE (Opt.)**



**TRI-FLASH (Opt.)**



**STUMPFENFRÄSE (Opt.)**

Die abgebildeten technischen Daten und die beschriebenen Modelle sind unverbindlich. Zu Verbesserungszwecken behält sich der Hersteller das Recht vor, ohne Vorkündigung Änderungen vorzunehmen. Zeichnungen und Fotografien können sich auf Sonderausstattungen oder Ausstattungen beziehen, die für andere Länder bestimmt sind. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsnetz.



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

