

GECKO 60HP



 **FRONTONT®**

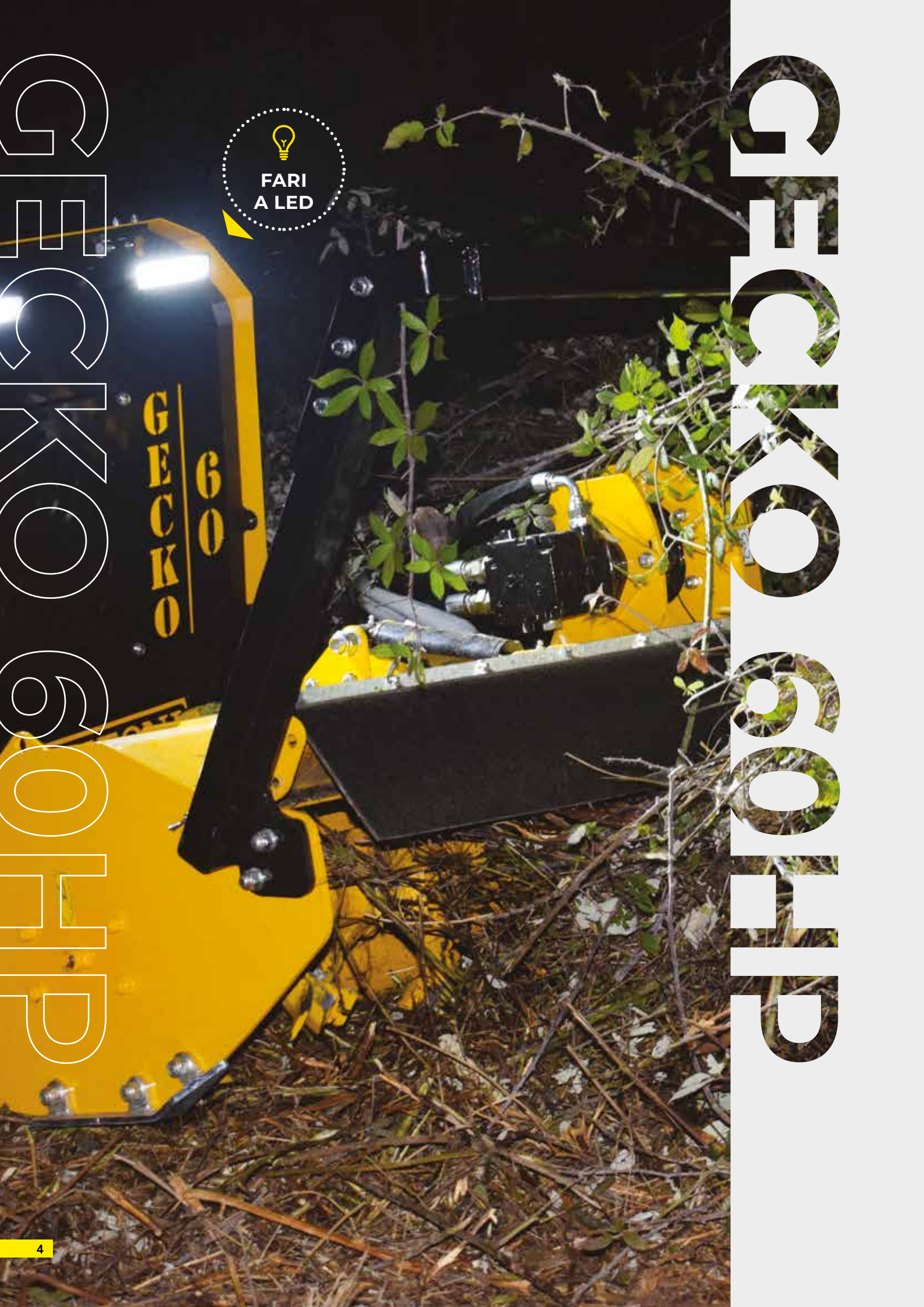
COSTRUZIONE MACCHINE PER L'AGRICOLTURA





GECKO 60HP: Indice | Index | Index | Índice | Index

	● La versatilità scende in campo: descrizione della macchina.....	5
	● Sicurezza in ogni condizione: i punti di forza.....	6
	● Eccellente qualità di ogni suo componente	7
	● Caratteristiche tecniche	8
	● Il radiocomando	10
	● La testata trinciante TLPX Belt	12
	● Versatilità ed affidabilità 365 giorni l'anno: possibili utilizzi.....	14
	● Versatility takes the field: machine description.....	17
	● Safety in all conditions: strengths.....	18
	● Every component excellent quality	19
	● Technical specifications	20
	● The radio control	22
	● The TLPX Belt flail head	24
	● Versatility and reliability 365 days a year: possible uses.....	26
	● La polyvalence sur le terrain: description de la machine.....	29
	● Sécurité dans toutes les conditions: les points forts.....	30
	● Excellente qualité de chaque composant	31
	● Caractéristiques techniques	32
	● La radiocommande	34
	● La tête de faucheuse à fléaux TLPX Belt	36
	● Polyvalence et fiabilité 365 jours par an: utilisations possibles.....	38
	● La versatilidad entra en juego: descripción de la máquina.....	41
	● Seguridad en todas las condiciones: puntos fuertes.....	42
	● Excelente calidad de todos sus componentes	43
	● Características técnicas	44
	● El mando a distancia	46
	● El cabezal triturador-desbrozador TLPX Belt	48
	● Versatilidad y fiabilidad 365 días al año: posibles usos.....	50
	● Vielseitigkeit im Einsatz: Beschreibung der Maschine.....	53
	● Sicherheit unter allen Bedingungen: Stärken.....	54
	● Ausgezeichnete Qualität aller Komponenten	55
	● Technischen Daten	56
	● Die Funksteuerung	58
	● Der Mulcherkopf TLPX Belt	60
	● Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit - 365 Tage im Jahr: mögliche Anwendungen.....	62



GECKO 600

GECKO 600

GECKO 60HP: la versatilità scende in campo

GECKO 60HP è una macchina porta-attrezzi versatile con la peculiarità di essere controllata a distanza tramite radiocomando, che permette agli operatori professionisti di lavorare nei luoghi più ostili con pendenze fino a 55° gradi.

La macchina è dotata di un motore diesel tedesco prodotto dalla Hatz. Testata forestale, trinciatrice da erba, fresa ceppi, lama da neve e tante altre applicazioni per ogni esigenza del cliente sono il punto di forza di **GECKO 60HP**.

Grazie al suo baricentro ribassato rispetto a tante altre macchine radiocomandate professionali in commercio, **GECKO 60HP** garantisce potenza, robustezza e ottime prestazioni nell'arco del tempo.



RAGGIO D'AZIONE:
FINO A 150 METRI

CONTROLLO A DISTANZA
CON **RADIOCOMANDO**



GECKO 60HP: sicurezza in ogni condizione

SICURA E CONFORTEVOLE

- Operatività a distanza
- Sicurezza di lavoro per l'operatore
- Riduzione dell'esposizione al rumore e alle vibrazioni
- Facilità di gestione in spazi ristretti

INARRESTABILE IN PENDENZA

- Aderenza fino a 55°
- Cingoli professionali per un miglior grip su qualunque superficie di appoggio
- Baricentro ribassato
- Speciale serbatoio dell'olio

VERSATILE E POLIVALENTE

- Differenti attrezzature applicabili
- Manutenzione del verde
- Manutenzione forestale
- Manutenzione viabilità invernale
- Manutenzione industriale e applicazioni su misura

EFFICIENTE ED AFFIDABILE

- Motore Hatz da 60HP Stage V
- Manutenzione minimale
- Consumi ridotti
- Elevata manovrabilità



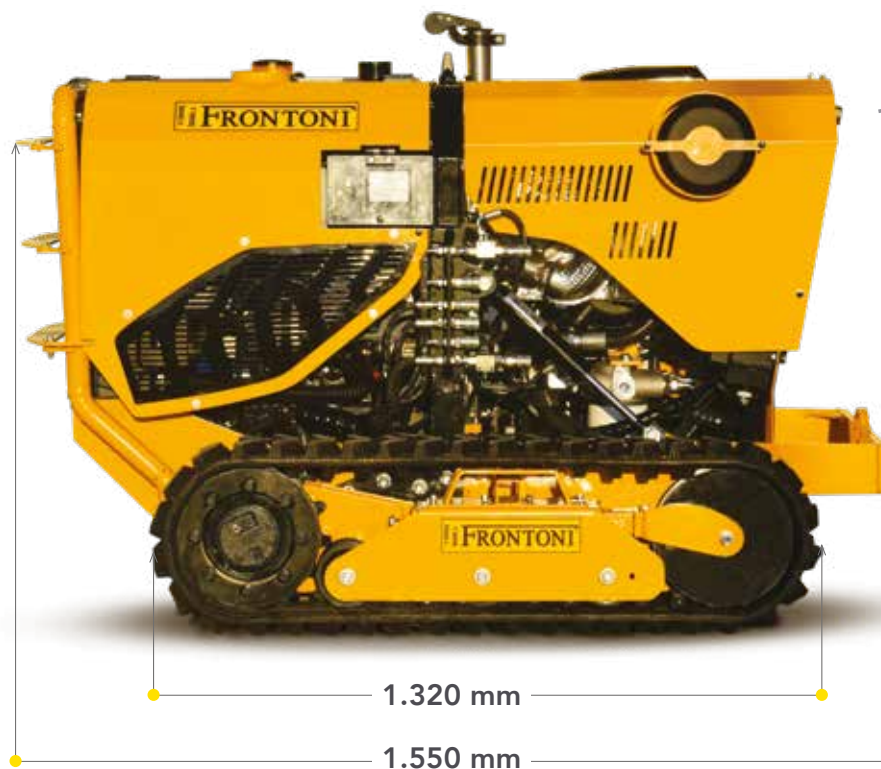
Eccellente qualità di ogni suo componente

Dopo un'accurata ricerca e test intensivi **FRONTONI** ha scelto i propri partner con l'obiettivo di installare su **GECKO 60HP** componenti di qualità top di gamma.

Questa scelta, oltre a dare affidabilità durante l'utilizzo, garantisce la sicurezza della reperibilità dei ricambi a lungo termine.



- ❶ Telaio monoscocca in acciaio brevettato, progettato e costruito interamente da **Frontoni** con le più moderne tecnologie laser e di robotica (**Frontoni Cortemaggiore I Piacenza, Italia**)
- ❷ Motore 3 cilindri 60 HP (**Hatz Diesel I Germania**)
- ❸ Motoriduttore ruota (**Dinamic Oil S.p.A. Bomporto I Modena, Italia**)
- ❹ Radiocomando (**IMET S.r.l. Sacile I Pordenone, Italia**)
- ❺ Pompa alta pressione (**Hansa TMP S.r.l. Modena, Italia**)
- ❻ Pompa servizi (**Casappa S.p.A. Lemignano I Parma, Italia**)
- ❼ Distributore servizi (**VBR s.r.l. Reggio Emilia, Italia**)
- ❽ Innesti rapidi (**Stucchi S.p.A. Pagazzano I Bergamo, Italia**)

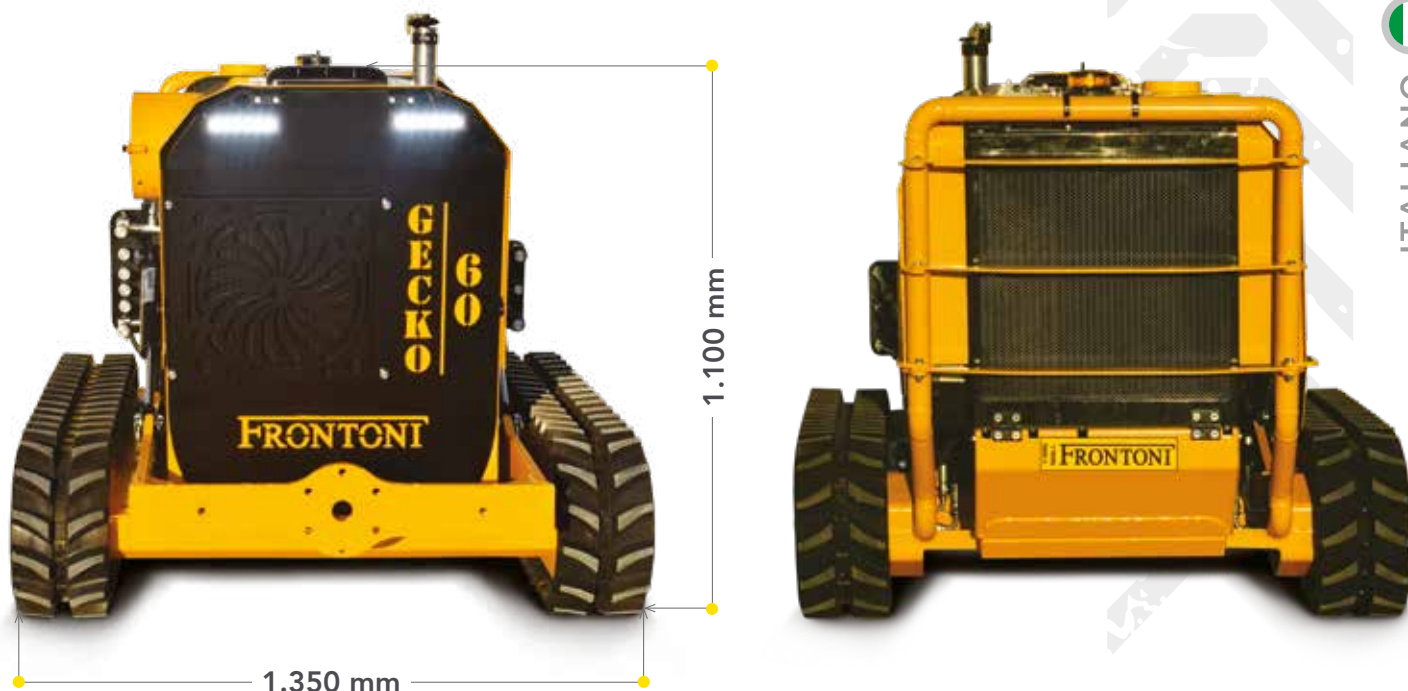


SCHEDA TECNICA GECKO 60HP

Pendenza massima	55°
Trasmissione	idrostatica
Radiatore olio	sovradimensionato con ventola reversibile e variatore di velocità
Velocità	0-5 Km/h regolabile in modo proporzionale
Peso macchina	1.100 Kg
Olio idraulico nel serbatoio	85 Lt
Capacità serbatoio carburante	24 Lt
Capacità sollevabile	400 Kg

SCHEDA TECNICA MOTORE

Marca	Hatz Diesel
Modello	3 Cilindri Diesel 3H50TICD
Potenza	60 HP (43,7 Kw) Stage V
Giri al minuto	2.800 RPM



IMPIANTO IDRAULICO AUSILIARIO per collegamento attrezzatura

1 linea idraulica di potenza* a doppio effetto in circuito chiuso con drenaggio:
portata regolabile dal radiocomando da 0 - 60 litri/minuto, pressione 350 Bar

2 Linee a doppio effetto proporzionali, centro chiuso:
portata 5 litri/minuto, pressione 180/190 Bar

1 linea a doppio effetto proporzionale, centro chiuso, con flottante e galleggiamento:
portata 5 litri/minuto, pressione 180/190 Bar

Attacco per attrezzatura:
oscillante standard o Cat II (Optional)

* la linea idraulica di potenza è in circuito chiuso

SUPER CINGOLI IN GOMMA adatti a qualunque tipologia di terreno





OPERATORE
IN **ZONA DI
SICUREZZA**



RAGGIO D'AZIONE:
FINO A 150 METRI



SCHEDA TECNICA RADIOCOMANDO

Marca	IMET
Radio frequenza	2,4 Ghz
Raggio d'azione	150 metri
Comandi	proporzionali
Batteria	2 batterie ricaricabili in dotazione con caricatore 12 V + 220 V
Trasporto	valigetta per radiocomando



VALIGETTA PER
RADIOCOMANDO

La pulsantiera del radiocomando



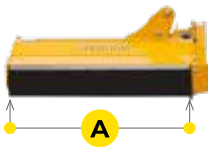
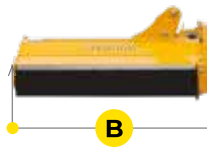
- | | |
|---|---|
| 1 Display | 9 Regolatore giri rotore trinciatrice |
| 2 Joystick servizi | 10 Comando accensione/spegnimento motore |
| 3 Regolatore giri motore | 11 Comando flottante |
| 4 Joystick movimentazione carro cingolato | 12 Comando pulizia ventola radiatore olio |
| 5 Regolatore velocità avanzamento | 13 Non attivo |
| 6 Regolatore correzione sterzata | 14 Comando galleggiamento |
| 7 Fungo d'emergenza | 15 Comando accensione radiocomando |
| 8 Comando attivazione rotazione motore trinciatrice: | 16 Batteria radiocomando |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Leva in su: rotazione oraria ● Leva in giù: rotazione antioraria | |

GECKO 60HP: la testata trinciante



FRONTONI con oltre 40 anni di esperienza nella decespugliazione, ha sviluppato la **testata TLPX Belt** per essere versatile e polivalente, il suo speciale rotore elicoidale e l'elevatissimo numero di giri garantisce una lavorazione del prodotto eccezionale.

SCHEDA TECNICA TESTATA

MODELLO	Larghezza lavoro A	Larghezza totale B	Peso	Cinghie
				
TLPX 120 Belt *	1200 cm	1340 cm	260 kg	2 XPB 1260
TLPX 135 Belt **	1350 cm	1490 cm	275 kg	2 XPB 1260

*standard **optional



TLPX 120 Belt* coltelli: 36+18
 Ø: 360 mm
 Cod. 7003



TLPX 135 Belt** coltelli: 40+20
 Ø: 360 mm
 Cod. 7003

SICURA E CONFORTEVOLE SU QUALSIASI TERRENO

Inarrestabile anche in pendenza: fino a 55°

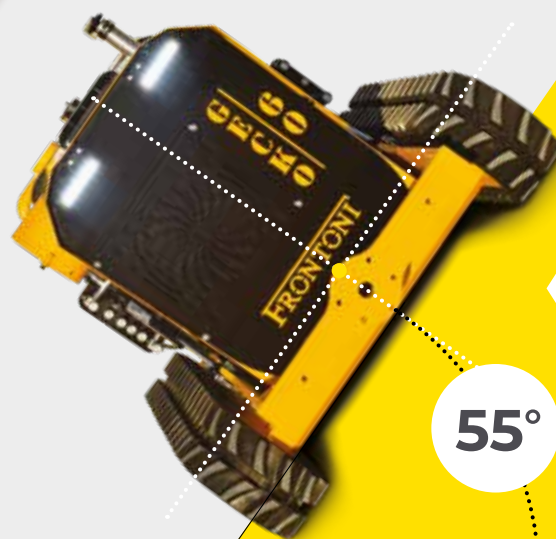
Sicura, affidabile, inarrestabile. GECKO 60HP grazie allo speciale *design* dei suoi cingoli, al sistema di tensionamento con molla di sicurezza ed ai loro tacchetti in gomma dal *grip* impeccabile, è in grado di operare su qualsiasi tipologia di terreno, arrivando ad una pendenza di 55° senza alcuno sforzo.



55°

PENDENZA
MASSIMA

BARICENTRO
RIBASSATO



BARICENTRO
RIBASSATO

55°

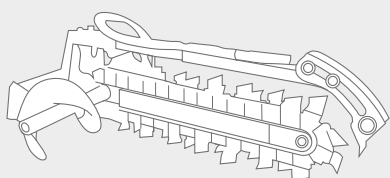
Versatilità ed affidabilità **365 giorni l'anno**



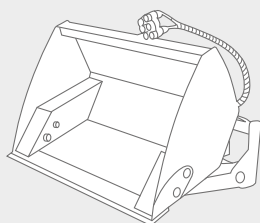
PRIMAVERA

PRIMAVERA

Industrial taylor made



● CATENARIA



● RUSPETTA



ESTATE

ESTATE

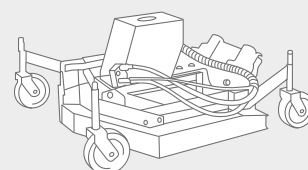
Manutenzione verde



● BUTTERFLY



● FLY 120



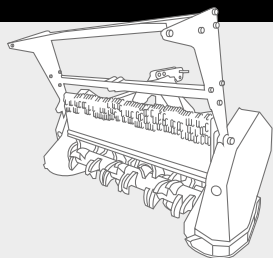
● PIATTO RASAERBA

❗ **IMPORTANTE:** verificare che le attrezzature siano compatibili alle caratteristiche di GECKO 60HP (pag. 8-9)

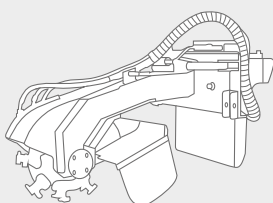


AUTUNNO

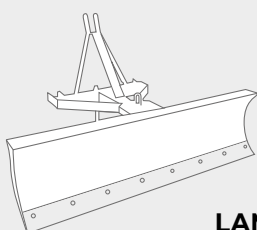
Forestale



TESTATA TRINCIANTE FORESTALE ●



FRESA CEPPI ●

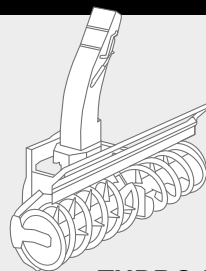


LAMA DA TERRA ●

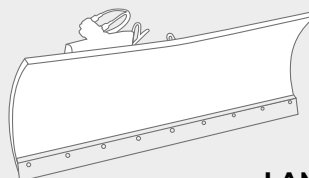


INVERNO

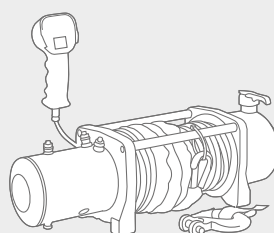
Sgombero neve



TURBO FRESA DA NEVE ●



LAMA DA NEVE ●



VERRICELLO ●



LED HEADLIGHTS

GECKO 60 HP

GECKO 60 HP

THE NEW RADIO-CONTROLLED TOOL CARRIER

GECKO 60HP: versatility takes the field

The **GECKO 60HP** is a versatile tool-carrying machine with the special feature of being remotely controlled by radio remote control, enabling professional operators to work in the most difficult environments with slopes of up to 55° degrees.

The machine is equipped with a German diesel engine manufactured by Hatz. The **GECKO 60HP's** strengths lie in the fact it can be used as a forestry header, flail mower, stump grinder, snow plough and many other applications for every customer requirement.

With its lowered centre of gravity compared to many other professional radio-controlled machines on the market, the **GECKO 60HP** guarantees power, robustness and excellent performance over time.



RANGE:
UP TO 150 METRES

REMOTE CONTROL WITH
RADIO REMOTE CONTROL



ENGLISH

GECKO 60HP: safety in all conditions

SAFE AND COMFORTABLE

- Remote operation
- Safe operating conditions
- Reduced exposure to noise and vibration
- Easy to handle in confined spaces

CONTINUES TO OPERATE ON SLOPES

- Maintains grip up to 55°
- Professional tracks for better grip on any supporting surface
- Lowered centre of gravity
- Special oil tank

VERSATILE AND MULTI-PURPOSE

- Different applicable equipment
- Green area maintenance
- Forest maintenance
- Winter road maintenance
- Industrial maintenance and customised applications

EFFICIENT AND RELIABLE

- Hatz 60HP Stage V engine
- Minimal maintenance
- Reduced consumption
- High manoeuvrability



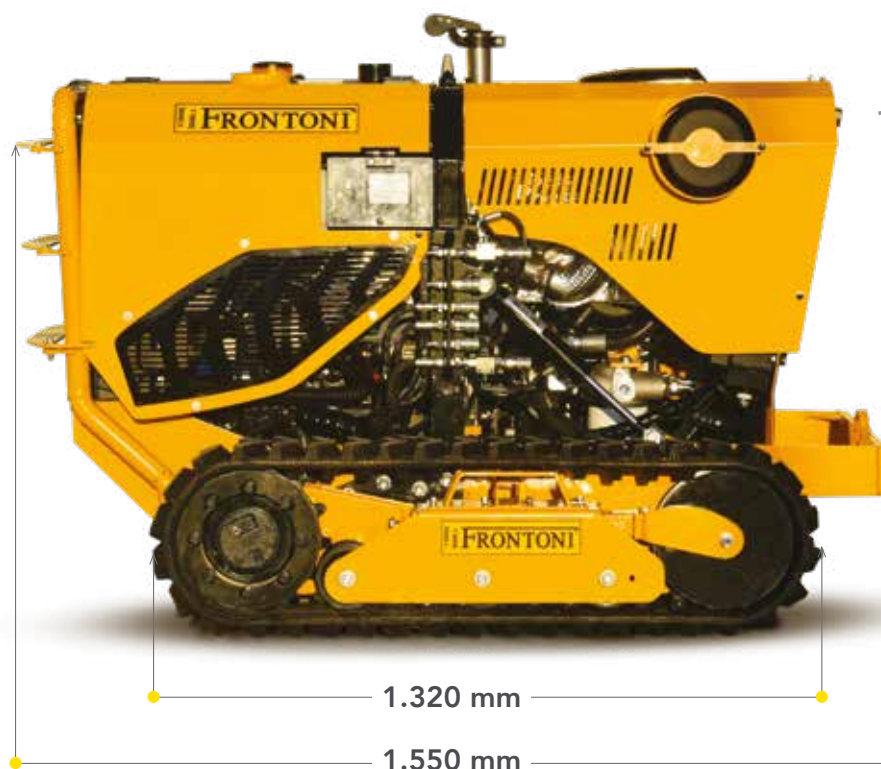
Every component excellent quality

After thorough research and intensive testing, **FRONTONI** selected its partners to install top-quality components on the **GECKO 60HP**.

This choice not only ensures reliability during use, but also ensures that spare parts will remain available in the long term.



- ❶ Patented **steel monocoque frame**, designed and built entirely by **Frontoni** with the latest laser technology and robotics (Frontoni Cortemaggiore | Piacenza, Italy)
- ❷ 3-cylinder 60 HP engine (Hatz Diesel | Germany)
- ❸ Wheel gear motor (Dinamic Oil S.p.A. Bomporto | Modena, Italy)
- ❹ Radio control (IMET S.r.l. Sacile | Pordenone, Italy)
- ❺ High pressure pump (Hansa TMP S.r.l. Modena, Italy)
- ❻ Pump Services (Casappa S.p.A. Lemignano | Parma, Italy)
- ❼ Service distributor (VBR s.r.l. Reggio Emilia, Italy)
- ❽ Quick-release couplings (Stucchi S.p.A. Pagazzano | Bergamo, Italy)

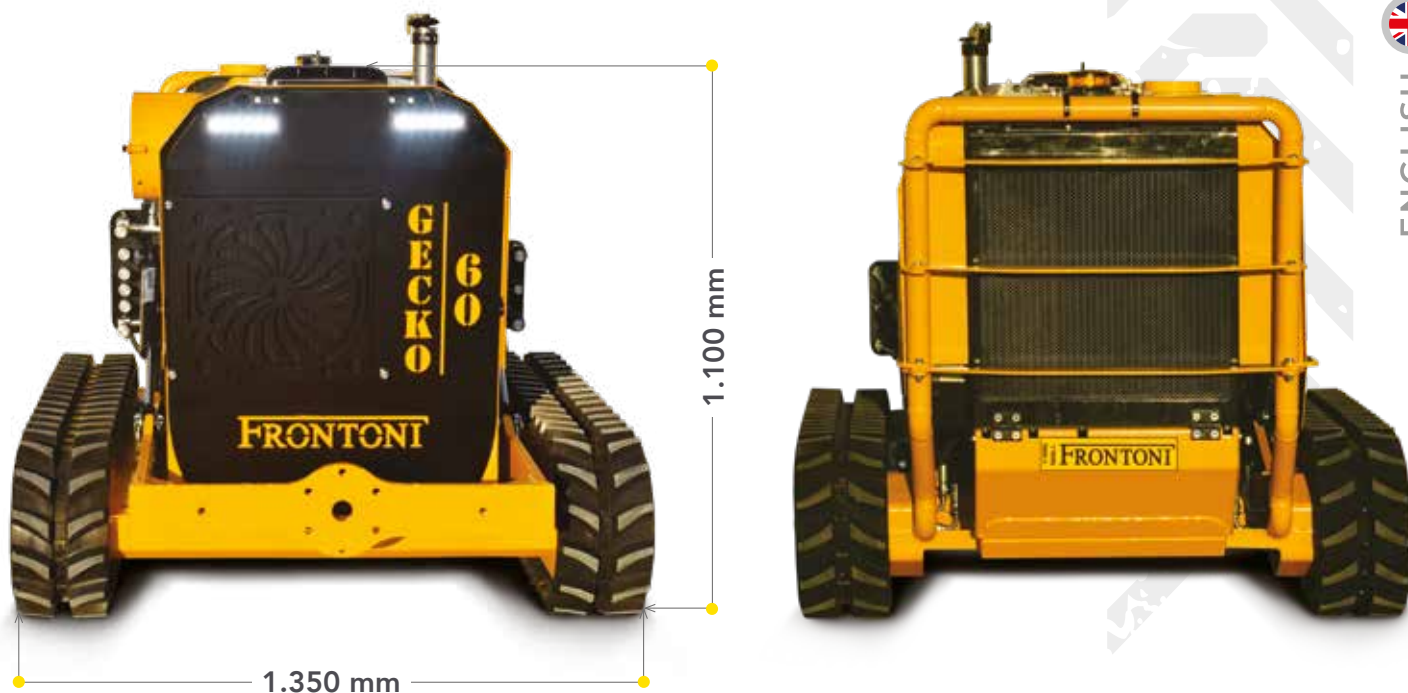


GECKO 60HP DATA SHEET

Maximum slope	55°
Transmission	hydrostatic
Oil cooler	oversized oil cooler with reversible fan and variable speed drive
Speed	0-5 Km/h adjustable proportionally
Machine weight	1.100 Kg
Hydraulic oil in the tank	85 Lt
Fuel tank capacity	24 Lt
Liftable capacity	400 Kg

ENGINE DATA SHEET

Brand	Hatz Diesel
Model	3 Cylinder Diesel 3H50TICD
Power	60 HP (43,7 Kw) Stage V
Revolutions per minute	2.800 RPM



AUXILIARY HYDRAULIC SYSTEM for equipment connection

1 double-acting* hydraulic power line in closed circuit with drainage:

flow rate adjustable by remote control from 0 - 60 litres/minute, pressure 350 Bar

2 proportional double-acting lines, closed centre:

flow rate 5 litres/minute, pressure 180/190 Bar

1 double-acting proportional line, closed centre, with 2 flotation devices:

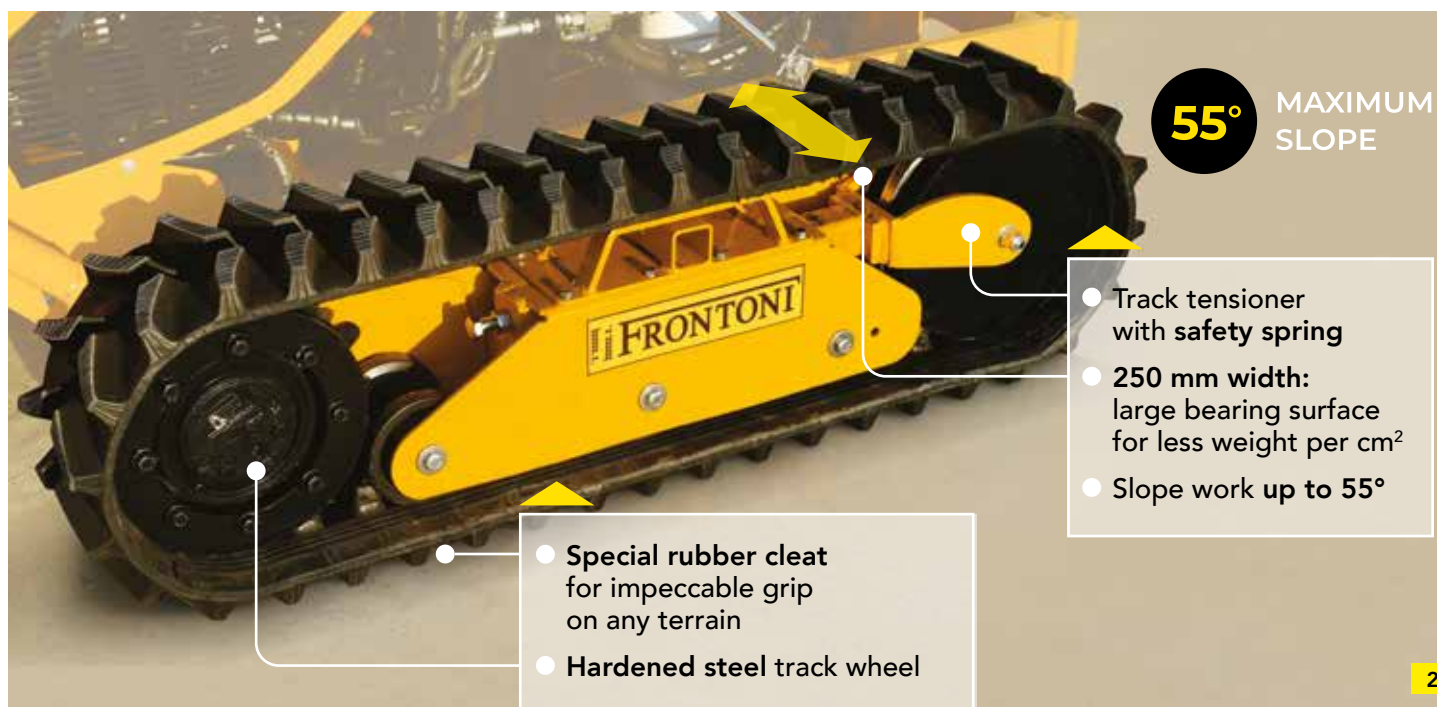
flow rate 5 litres/minute, pressure 180/190 Bar

Attachment for equipment:

oscillating standard or Cat II (Optional)

* the hydraulic power line is in a closed circuit

SUPER RUBBER TRACKERS suitable for all types of terrain





RADIO CONTROL DATA SHEET

Brand	IMET
Radio frequency	2,4 Ghz
Range	150 meters
Commands	proportional commands
Battery	2 rechargeable batteries supplied with charger 12 V + 220 V
Transport	radio control case



RADIO CONTROL CASE

The radio control handset



- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 Display | 9 Flail mower rotor speed controller |
| 2 Joystick services | 10 Engine on/off control |
| 3 Engine speed controller | 11 Float control |
| 4 Joystick handling crawler | 12 Oil cooler fan cleaning control |
| 5 Feed speed controller | 13 Not active |
| 6 Steering correction controller | 14 Flotation control |
| 7 Emergency button | 15 Radio ignition control |
| 8 Rotation activation command shredder motor: | 16 Radio control battery |

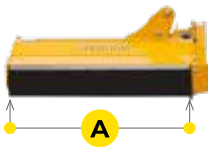
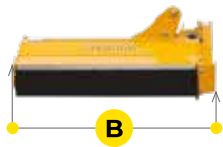
- Lever up: **clockwise rotation**
- Lever down: **anti-clockwise rotation**

GECKO 60HP: the flail head



Boasting more than 40 years of experience in brush-cutting, **FRONTONI** has developed the **TLPX Belt header** to be versatile and multi-purpose, its **special helical rotor** and **very high RPM** guaranteeing exceptional workmanship.

HEADER DATA SHEET

MODEL	Working width A 	Total width B 	Weight 	Belts 
TLPX 120 Belt *	1200 cm	1340 cm	260 kg	2 XPB 1260
TLPX 135 Belt **	1350 cm	1490 cm	275 kg	2 XPB 1260

*standard **optional



TLPX 120 Belt* cutters: 36+18
Ø: 360 mm
Cod. 7003



TLPX 135 Belt** cutters: 40+20
Ø: 360 mm
Cod. 7003

SAFE AND COMFORTABLE ON ANY TERRAIN

Continues to operate even on slopes: **up to 55°**

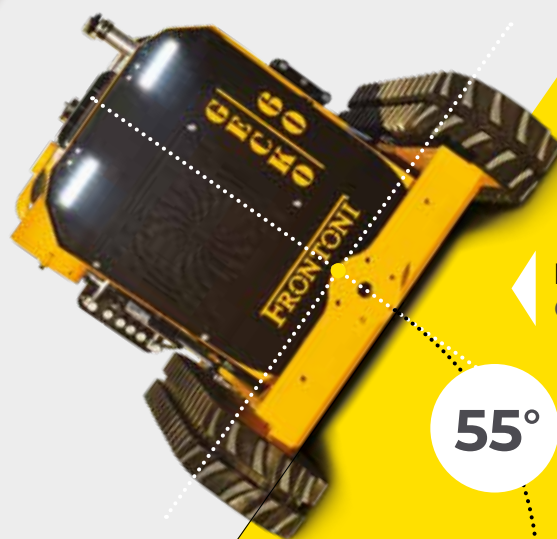
Safe, reliable, unstoppable. With its specially designed tracks and its tensioning system with safety spring and their highly grippy rubber cleats, the **GECKO 60HP** is able to work on any type of terrain, tackling 55° slopes effortlessly.



55°

MAXIMUM
SLOPE

**LOWERED CENTRE
OF GRAVITY**



**LOWERED CENTRE
OF GRAVITY**

55°

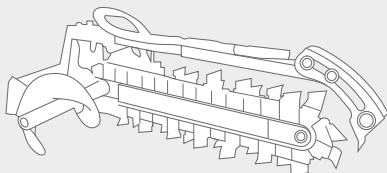
Versatility and reliability **365 days a year**



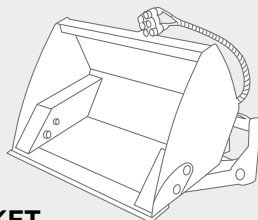
SPRING

SPRING

Industrial taylor made



● TRENCHER



● DITCH BUCKET



SUMMER

SUMMER

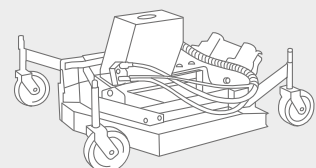
Green area maintenance



● BUTTERFLY



● FLY 120



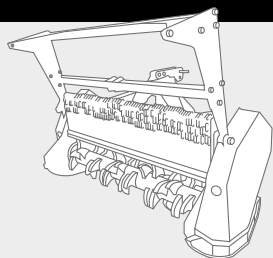
● ROTARY MOWER

! It is **IMPORTANT** to check that the equipment is compatible with the Gecko 60HP characteristics (pag. 20-21)

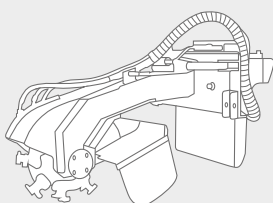


AUTUMN

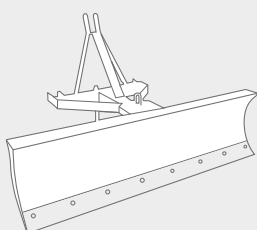
Forestry work



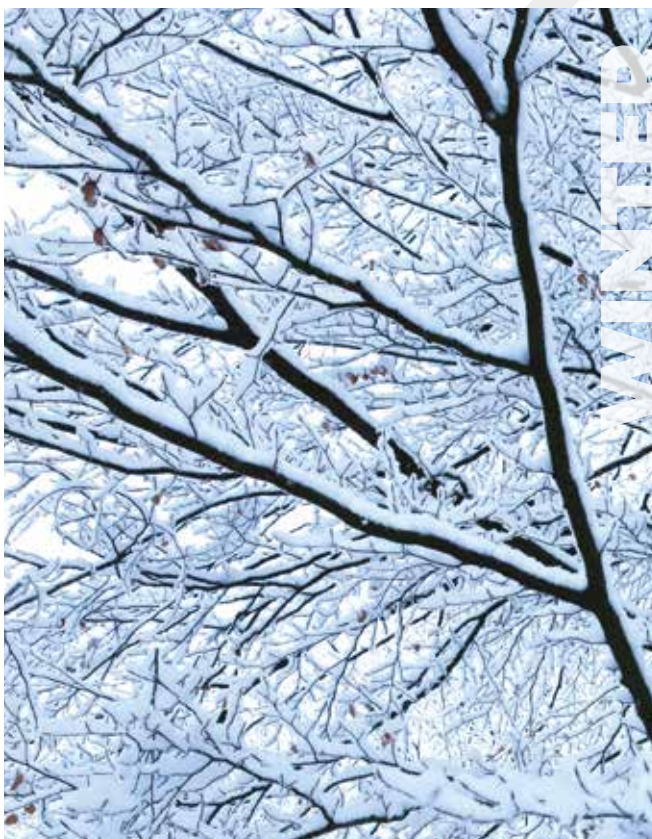
FORESTRY MULCHER HEAD ●



STUMP GRINDER ●

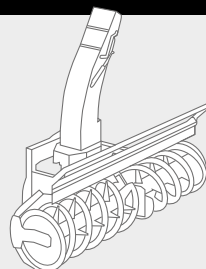


LAND BLADE ●

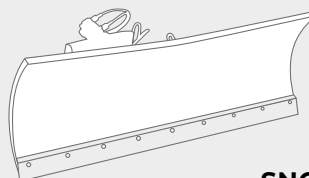


WINTER

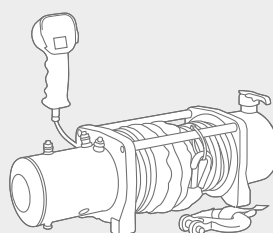
Snow clearing



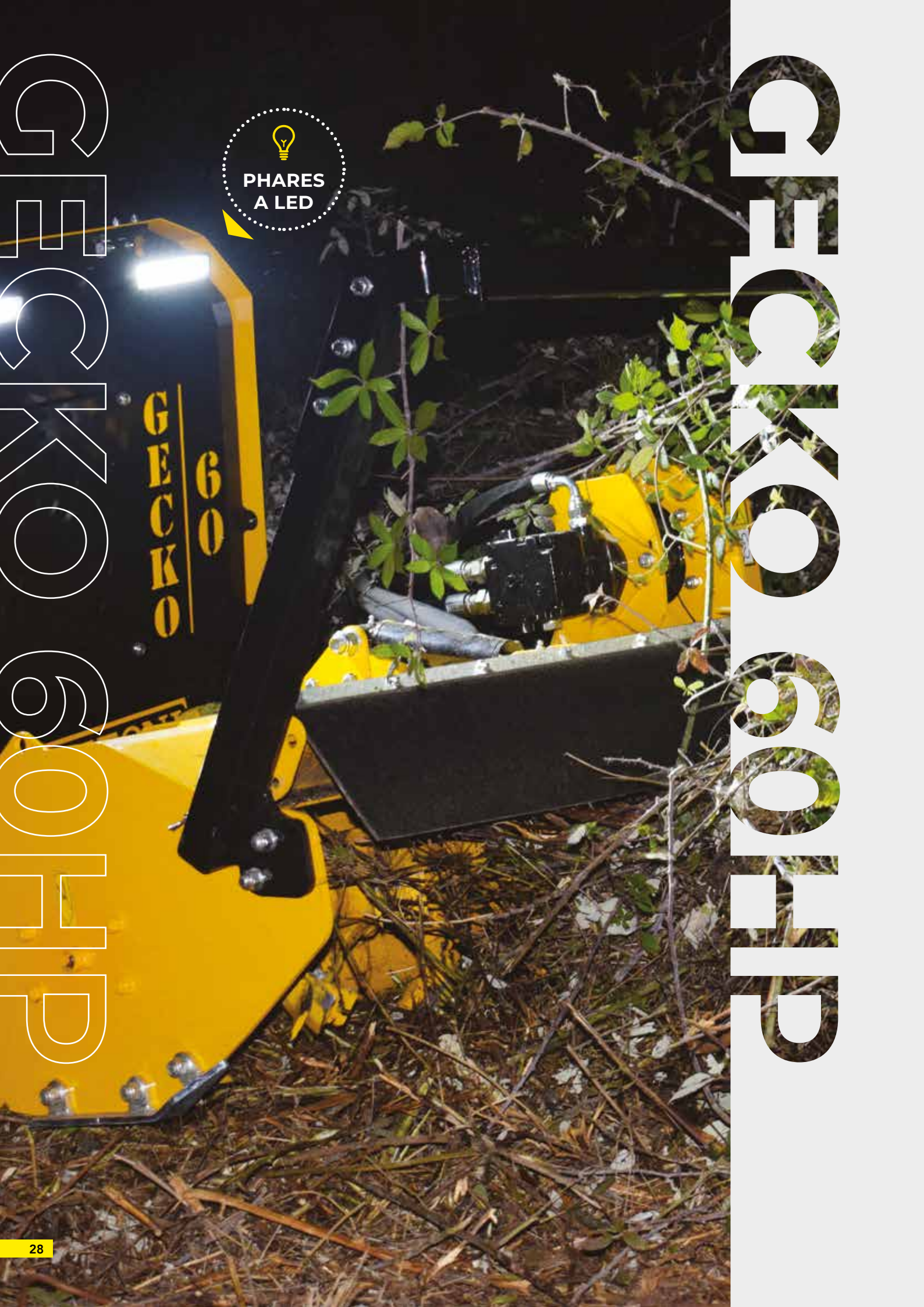
SNOW BLOWER ●



SNOW PLOUGH ●



WINCH ●



GECKO 60 HP

GECKO 60 HP

GECKO 60HP: La polyvalence sur le terrain

GEKO 60HP est une machine porte-outils polyvalente dont la particularité est d'être commandée à distance par radiocommande, ce qui permet aux opérateurs professionnels de travailler dans les endroits les plus hostiles, présentant des pentes allant jusqu'à 55° degrés.

La machine est équipée d'un moteur diesel allemand fabriqué par **Hatz**. Broyeur forestier, faucheuse, rogneuse de souches, lame à neige et bien d'autres applications répondant à tous les besoins des clients sont les points forts de la machine **GECKO 60HP**.

Grâce à son centre de gravité plus bas par rapport à de nombreuses autres machines radiocommandées professionnelles du marché, **GECKO 60HP** garantit puissance, robustesse et performances optimales dans le temps.



RAYON D'ACTION:
JUSQU'À 150 MÈTRES

COMMANDE À DISTANCE
AVEC **RADIOCOMMANDE**



GECKO 60HP: la sécurité dans toutes les conditions

SÛRE ET CONFORTABLE

- Fonctionnement à distance
- Sécurité de travail pour l'opérateur
- Réduction de l'exposition au bruit et aux vibrations
- Facilité de manœuvres dans les espaces étroits

INARRÊTABLE EN PENTE

- Adhésion jusqu'à 55°
- Chenilles professionnelles pour une meilleure adhérence sur toute surface d'appui
- Centre de gravité bas
- Réservoir d'huile spécial

POLYVALENT ET MULTIFONCTIONS

- Différents équipements applicables
- Entretien des espaces verts
- Travaux forestiers
- Viabilité hivernale
- Entretien industriel et applications personnalisées

EFFICACE ET FIABLE

- Moteur Hatz 60HP Stage V
- Entretien minimal
- Consommation réduite
- Grande manœuvrabilité



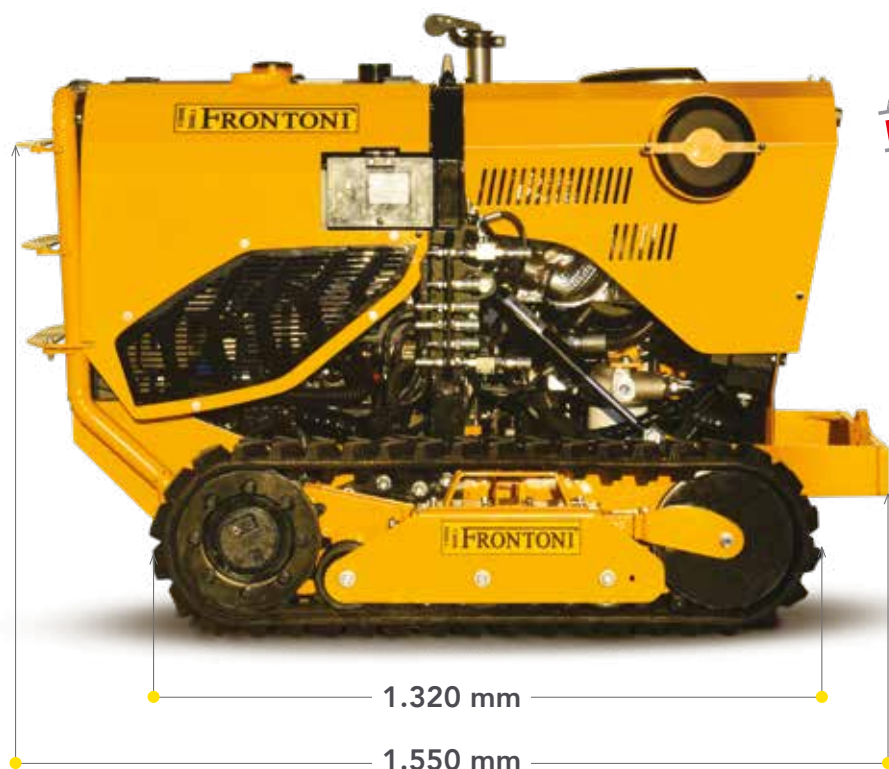
Excellente qualité de chaque composant

Après des recherches approfondies et des tests intensifs, **FRONTONI** a choisi ses partenaires dans le but d'installer des composants haut de gamme sur la machine **GECKO 60HP**.

Ce choix ne garantit pas seulement la fiabilité pendant l'utilisation, mais aussi la **sécurité de la disponibilité à long terme des pièces de rechange**.



- ❶ Châssis monocoque en acier breveté, entièrement conçu et fabriqué par Frontoni grâce aux toutes dernières technologies laser et robotiques (Frontoni Cortemaggiore | Piacenza, Italie)
- ❷ Moteur 3 cylindres de 60 HP (Hatz Diesel | Allemagne)
- ❸ Moto-réducteur roue (Dinamic Oil S.p.A. Bomporto | Modena, Italie)
- ❹ Radiocommande (IMET S.r.l. Sacile | Pordenone, Italie)
- ❺ Pompe haute pression (Hansa TMP S.r.l. Modena, Italie)
- ❻ Pompe services (Casappa S.p.A. Lemignano | Parma, Italie)
- ❼ Distributeur services (VBR s.r.l. Reggio Emilia, Italie)
- ❽ Raccords rapides (Stucchi S.p.A. Pagazzano | Bergamo, Italie)

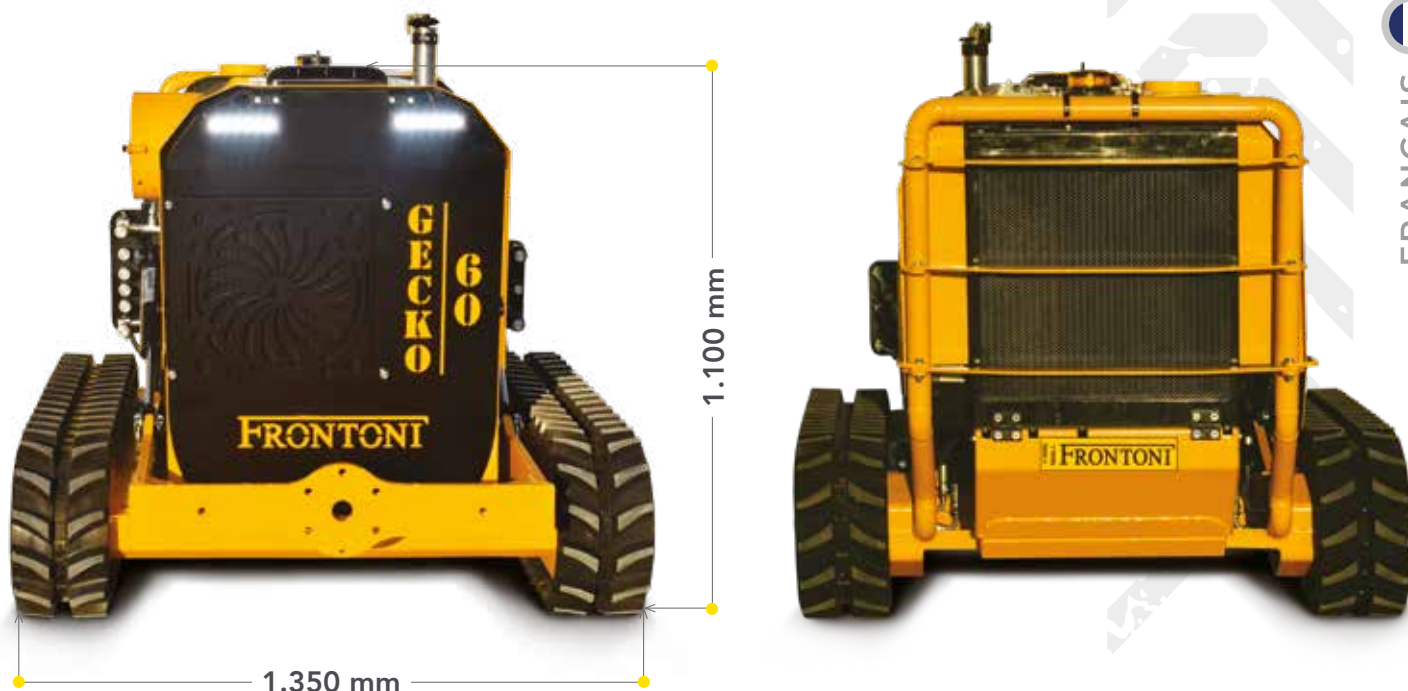


FICHE TECHNIQUE GECKO 60HP

Pente maximale	55°
Transmission	hydrostatique
Refroidisseur d'huile surdimensionné avec ventilateur réversible et variateur de vitesse	
Vitesse	de 0 à 5 km/h réglable proportionnellement
Poids machine	1.100 Kg
Huile hydraulique dans le réservoir	85 Lt
Capacité du réservoir de carburant	24 Lt
Capacité de charge	400 Kg

FICHE TECHNIQUE DU MOTEUR

Marque	Hatz Diesel
Modèle	3 cylindres diesel 3H50TICD
Puissance	60 HP (43,7 Kw) Stage V
Nombre de tours par minute	2.800 RPM



SYSTÈME HYDRAULIQUE AUXILIAIRE pour le raccordement des équipements

1 ligne hydraulique d'alimentation* double effet en circuit fermé avec drainage:
débit réglable depuis la radioommande de 0 à 60 litres/minute, pression 350 bars

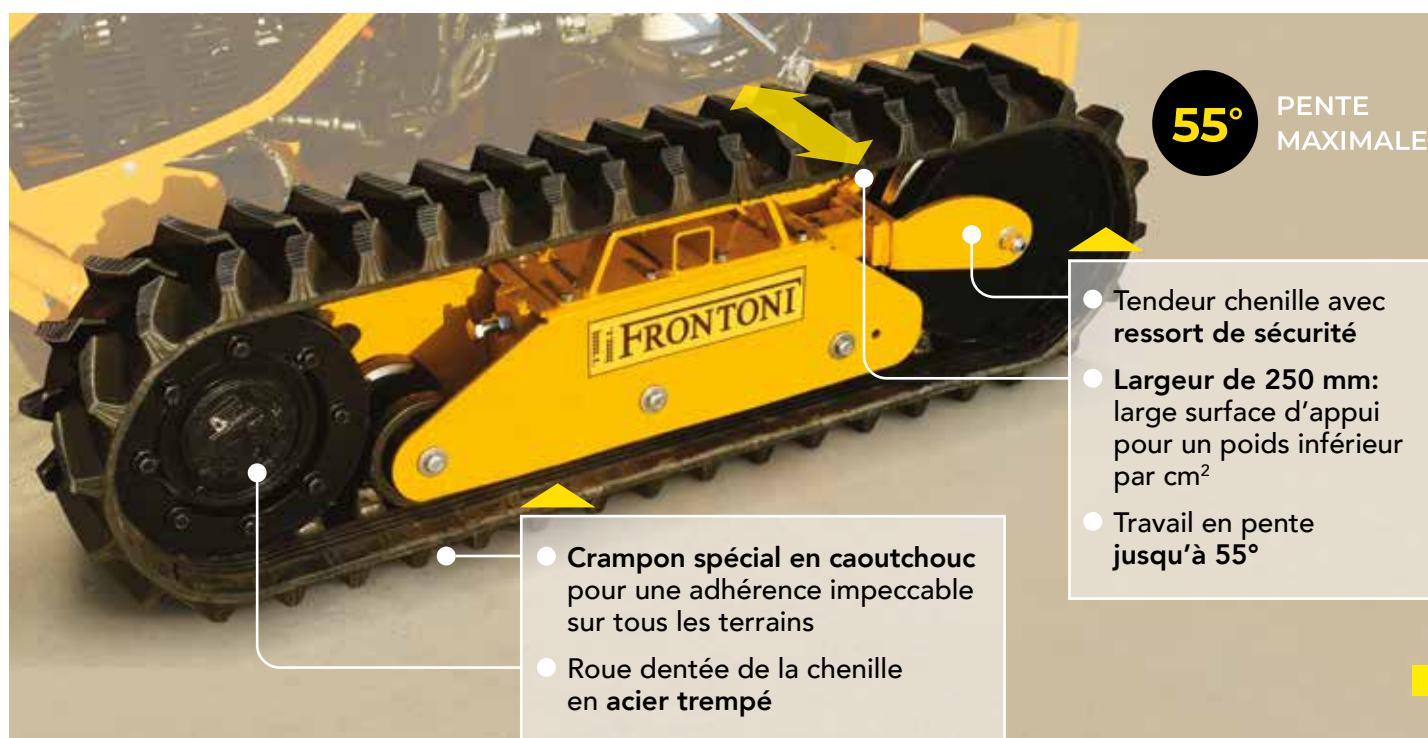
2 lignes proportionnelles double effet, centre fermé:
débit 5 litres/minute, pression 180/190 bars

1 ligne proportionnelle double effet, centre fermé, avec élément flottant et dispositif de flottement:
débit 5 litres/minute, pression 180/190 bars

Système d'attelage de l'outillage:
standard oscillant ou Cat II (en option)

* la ligne d'alimentation hydraulique est en circuit fermé

SUPER CHENILLES EN CAOUTCHOUC adaptées à tous les types de terrain





FICHE TECHNIQUE DE LA RADIOCOMMANDE

Marque	IMET
Radiofréquence	2,4 Ghz
Rayon d'action	150 mètres
Commandes	proportionnelles
Batterie	2 batteries rechargeables fournies avec chargeur 12 V + 220 V
Transport	mallette pour radiocommande



MALLETTE POUR
RADIOCOMMANDE

Boîtier de la radiocommande



- | | |
|--|---|
| ❶ Écran | ❾ Régulateur de vitesse du rotor de la faucheuse à fléaux |
| ❷ Manette services | ❿ Commande de marche/arrêt du moteur |
| ❸ Régulateur régime moteur | ⓫ Commande flottante |
| ❹ Manette déplacement train de roulage | ⓬ Commande de nettoyage du ventilateur du refroidisseur d'huile |
| ❺ Régulateur vitesse d'avancement | ⓭ Désactivé |
| ❻ Régulateur correction de la direction | ⓮ Commande flottement |
| ❼ Bouton coup-de-poing d'arrêt d'urgence | ⓯ Commande allumage radiocommande |
| ❽ Commande d'activation de la rotation | ⓰ Batterie radiocommande |

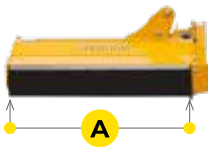
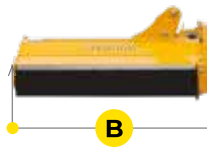
- Levier vers le haut: **rotation dans le sens des aiguilles d'une montre**
- Levier vers le bas: **rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre**

GECKO 60HP: la tête faucheuse



FRONTONI, avec plus de 40 ans d'expérience dans le débroussaillage, a développé la **tête TLPX Belt** pour qu'elle soit polyvalente et multifonctionnelle. Son rotor hélicoïdal spécial et sa **vitesse de rotation** très élevée garantissent une qualité de travail exceptionnelle.

FICHE TECHNIQUE DE LA TÊTE

MODÈLE	Largeur de travail A 	Largeur totale B 	Poids 	Courroies 
TLPX 120 Belt *	1200 cm	1340 cm	260 kg	2 XPB 1260
TLPX 135 Belt **	1350 cm	1490 cm	275 kg	2 XPB 1260

*standard **en option



TLPX 120 Belt* couteaux: 36+18
Ø: 360 mm
Cod. 7003



TLPX 135 Belt** couteaux: 40+20
Ø: 360 mm
Cod. 7003

SÛRE ET CONFORTABLE SUR TOUS LES TERRAINS

Inarrêtable même sur les pentes: jusqu'à 55°

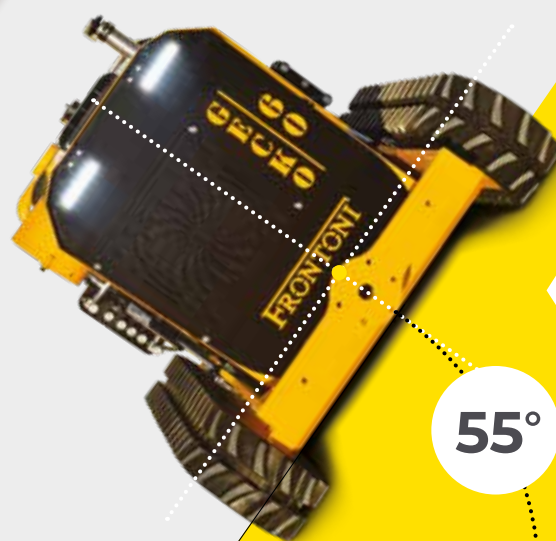
Sûre, fiable, inarrêtable. Grâce à la conception spéciale de ses chenilles, au système de tension avec ressort de sécurité et à ses crampons en caoutchouc à l'adhérence impeccable, la machine **GECKO 60HP** est capable de travailler sur n'importe quel type de terrain et de surmonter une pente de 55° sans aucun effort.



55°

PENTE
MAXIMALE

CENTRE DE
GRAVITÉ **BAS**



CENTRE DE
GRAVITÉ **BAS**

55°

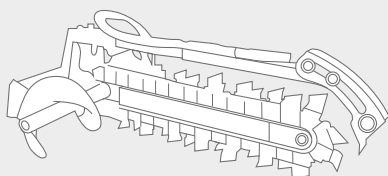
Polyvalence et fiabilité **365 jours par an**



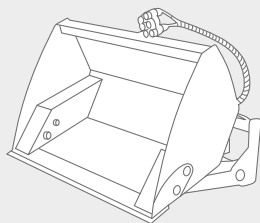
PRINTEMPS

PRINTEMPS

Industriel sur mesure



● TRANCHEUSES À CHÂÎNE



● CODET DE CURAGE



ÉTÉ

ÉTÉ

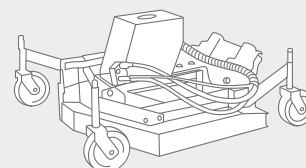
Entretien des espaces verts



● BUTTERFLY



● FLY 120

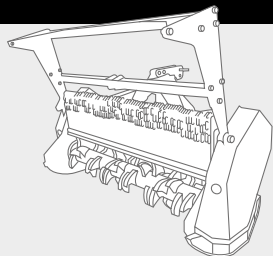


● TONDEUSE ROTATIVE

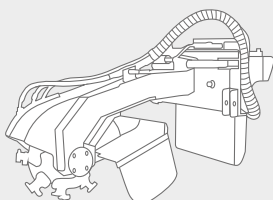


AUTOMNE

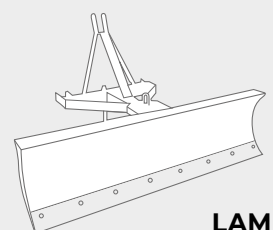
Travaux forestiers



TÊTE DE BROYAGE FORESTIÈRE HYDRAULIQUE ●



DESSOUCEUSE HYDRAULIQUE ●

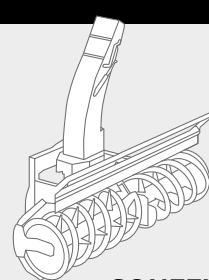


LAME NIVELEUSE ●

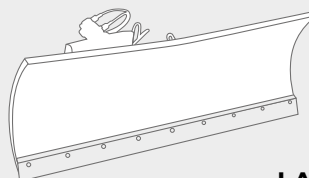


HIVER

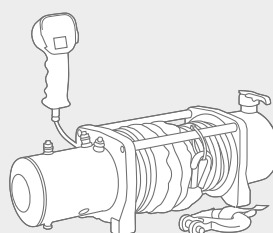
Déneigement



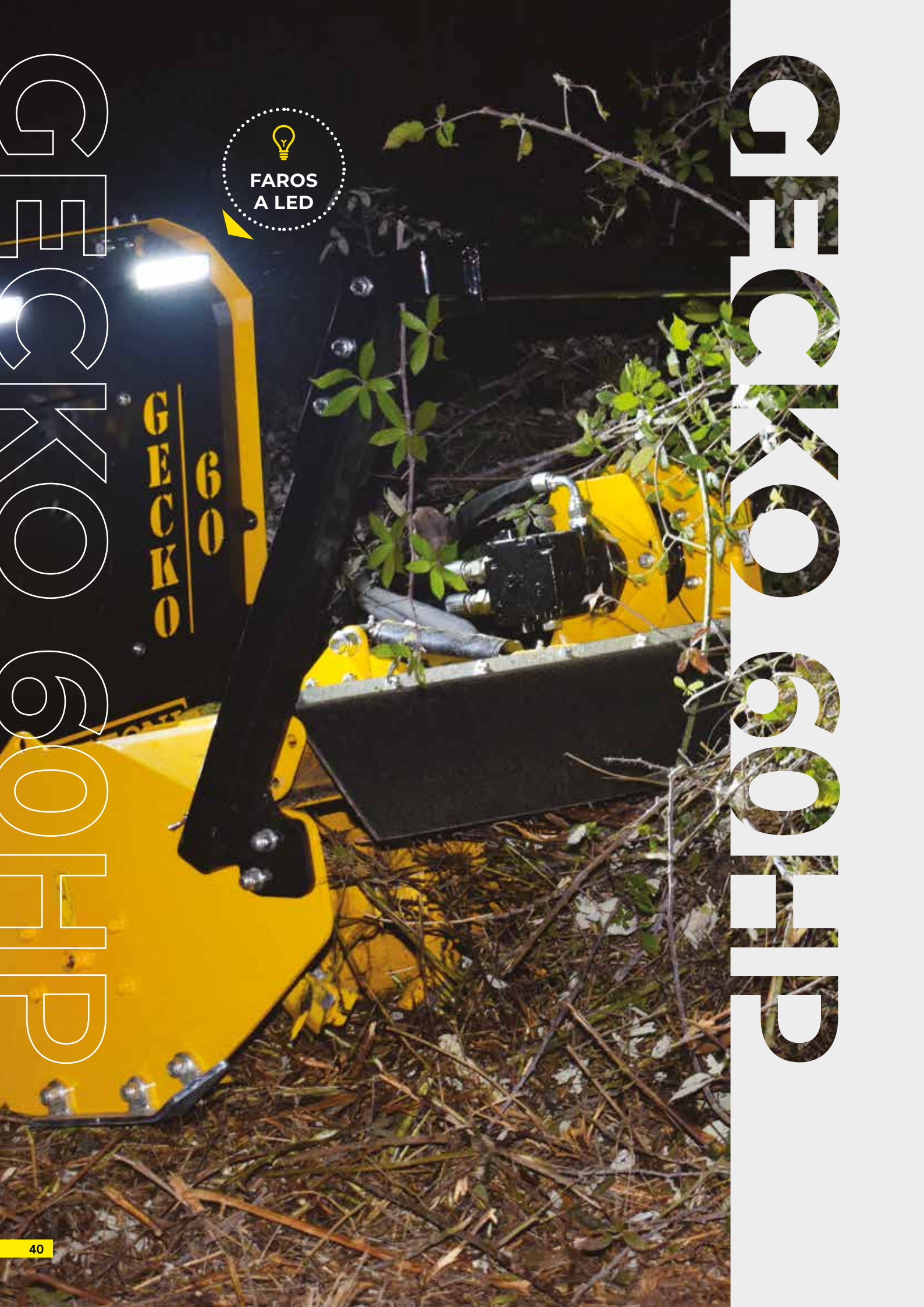
SOUFFLEUSES À NEIGE ●



LAME À NEIGE ●



TREUIL ●



GECKO 60 HP

GECKO 60 HP

GECKO 60HP: la versatilidad entra en juego

La **GECKO 60HP** es una máquina portaherramientas versátil que se caracteriza por ser controlada remotamente mediante el mando a distancia, lo que permite a los operadores profesionales trabajar en los lugares más hostiles con pendientes de hasta 55° grados.

La máquina está equipada con un motor diésel alemán fabricado por Hatz. El cabezal forestal, la trituradora-desbrozadora, la fresadora de tocones, la quitanieves y muchas otras aplicaciones para cada necesidad del cliente son los puntos fuertes de la **GECKO 60HP**.

Gracias a su centro de gravedad rebajado en comparación con muchas otras máquinas radiocontroladas presentes en el mercado, la **GECKO 60HP** garantiza potencia, resistencia y un excelente rendimiento a lo largo del tiempo.



RADIO DE ACCIÓN:
HASTA 150 METROS

CONTROL A DISTANCIA
CON **RADIOCONTROL**



GECKO 60HP: seguridad en todas las condiciones

SEGURA Y CÓMODA

- Funcionamiento a distancia
- Seguridad de trabajo para el operador
- Reducción de la exposición al ruido y las vibraciones
- Facilidad de manejo en espacios reducidos

IMPARABLE EN UNA PENDIENTE

- Adherencia de hasta 55°
- Orugas profesionales para un mejor agarre en cualquier superficie de apoyo
- Centro de gravedad rebajado
- Depósito de aceite especial

VERSÁTIL Y POLIVALENTE

- Diferentes herramientas aplicables
- Mantenimiento de los espacios verdes
- Mantenimiento forestal
- Mantenimiento de las condiciones óptimas de la carretera en invierno
- Mantenimiento industrial y aplicaciones a medida

EFICAZ Y FIABLE

- Motor Hatz de 60 CV, Stage V
- Mantenimiento mínimo
- Consumo reducido
- Gran maniobrabilidad



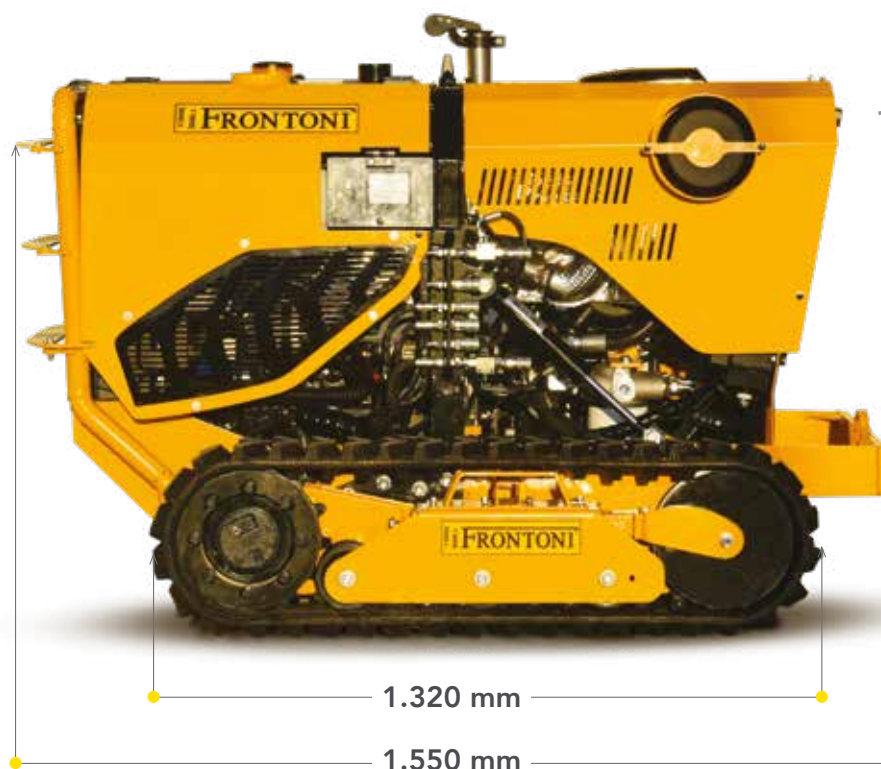
Excelente calidad de todos sus componentes

Tras una investigación exhaustiva y pruebas intensivas, **FRONTONI** eligió a sus socios con el objetivo de instalar componentes de la máxima calidad en la **GECKO 60HP**.

Esta elección no sólo proporciona fiabilidad durante el uso, sino que también garantiza la seguridad de disponer de piezas de repuesto a largo plazo.



- 1 Bastidor monocasco de acero patentado, diseñado y construido totalmente por Frontoni con la última tecnología láser y de robótica (Frontoni Cortemaggiore | Piacenza, Italia)
- 2 Motor de 3 cilindros y 60 CV (Hatz Diesel | Alemania)
- 3 Motorreductor de rueda (Dinamic Oil S.p.A. Bomporto | Módena, Italia)
- 4 Mando a distancia (IMET S.r.l. Sacile | Pordenone, Italia)
- 5 Bomba de alta presión (Hansa TMP S.r.l. Módena, Italia)
- 6 Bomba de servicios (Casappa S.p.A. Lemignano | Parma, Italia)
- 7 Distribuidor de servicios (VBR s.r.l. Reggio Emilia, Italia)
- 8 Acoplamientos rápidos (Stucchi S.p.A. Pagazzano | Bérgamo, Italia)

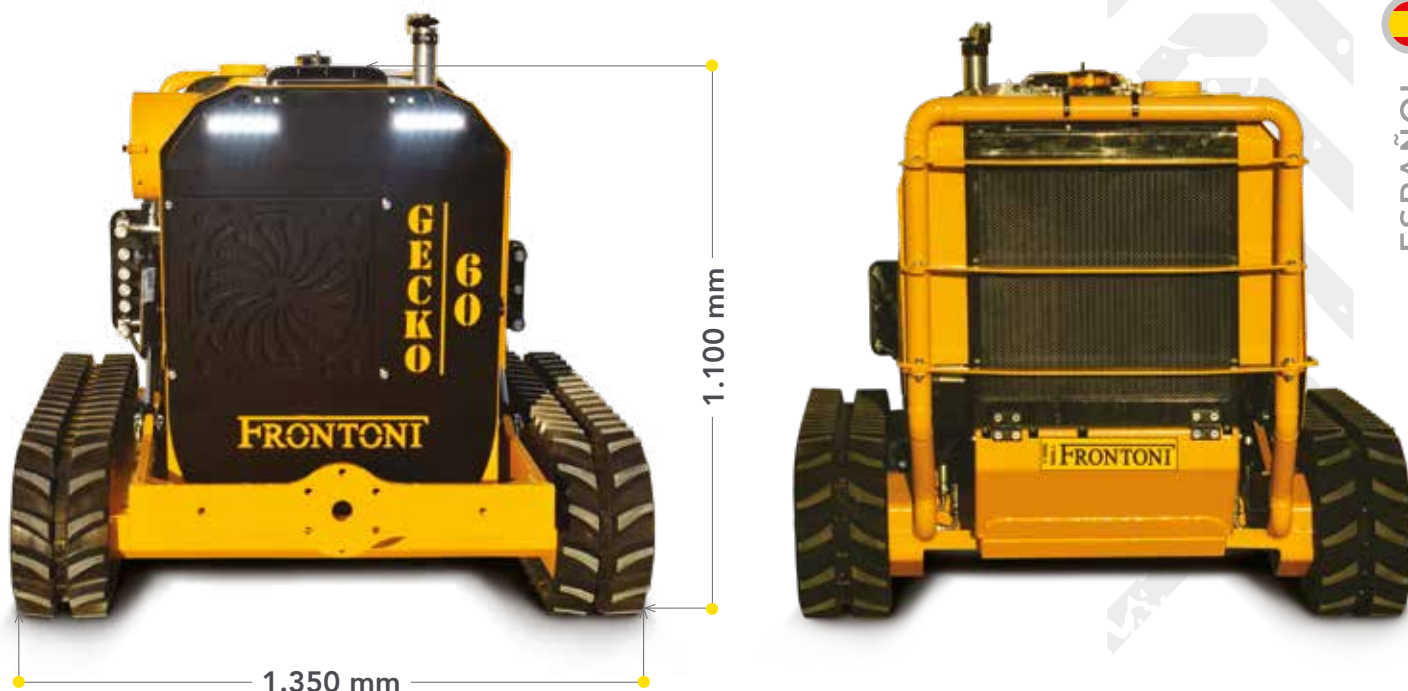


FICHA TÉCNICA GECKO 60HP

Pendiente máxima	55°
Transmisión	hidrostática
Radiador de aceite	sobredimensionado con ventilador reversible y variador de velocidad
Velocidad	0-5 km/h ajustable proporcionalmente
Peso de la máquina	1.100 Kg
Aceite hidráulico en el depósito	85 Lt
Capacidad del depósito de combustible	24 Lt
Capacidad de elevación	400 Kg

FICHA TÉCNICA DEL MOTOR

Marca	Hatz Diesel
Modelo	3 cilindros diésel 3H50TICD
Potencia	60 HP (43,7 Kw) Stage V
Revoluciones por minuto	2.800 RPM



SISTEMA HIDRÁULICO AUXILIAR para la conexión del equipo

1 línea de alimentación hidráulica de doble efecto* en circuito cerrado con drenaje:
caudal regulable desde el mando a distancia de 0 a 60 litros/minuto, presión de 350 bares

2 Líneas proporcionales de doble efecto, centro cerrado:
caudal 5 litros/minuto, presión 180/190 bares

1 línea proporcional de doble efecto, centro cerrado, con flotador y nivel de agua:
caudal 5 litros/minuto, presión 180/190 bares

Accesorio para equipo:
oscilante estándar o Cat II (Opcional)

* la línea de alimentación hidráulica está en un circuito cerrado

SUPERORUGAS DE GOMA adecuadas para todo tipo de terrenos





OPERADOR
EN **ZONA DE
SEGURIDAD**



RADIO DE ACCIÓN:
HASTA 150 METROS



FICHA TÉCNICA DEL RADIOCONTROL

Marca	IMET
Radiofrecuencia	2,4 Ghz
Radio de acción	150 metros
Mandos	proporcionales
Batería	2 baterías recargables suministradas con cargador 12 V + 220 V
Transporte	maleta de transporte del mando a distancia



MALETA PARA EL
MANDO A DISTANCIA

El panel de pulsadores del mando a distancia



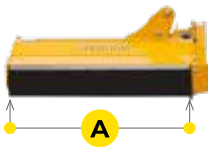
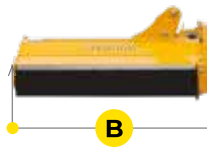
- 1 Pantalla
- 2 Joystick servicios
- 3 Regulador de las revoluciones del motor
- 4 Joystick para desplazar el carro de orugas
- 5 Regulador de la velocidad de avance
- 6 Regulador para corregir la dirección
- 7 Pulsador tipo seta de emergencia
- 8 Mando para activar la rotación motor de la desbrozadora:
 - Palanca hacia arriba: **rotación en el sentido de las agujas del reloj**
 - Palanca hacia abajo: **rotación en el sentido contrario a las agujas del reloj**
- 9 Regulador de las revoluciones del rotor de la trituradora
- 10 Mando de encendido/apagado del motor
- 11 Mando del flotador
- 12 Mando de limpieza del ventilador del radiador de aceite
- 13 No activo
- 14 Mando del dispositivo de nivel de agua
- 15 Mando de encendido del mando a distancia
- 16 Batería del mando a distancia

GECKO 60HP: el cabezal desbrozador



FRONTONI, con más de 40 años de experiencia en el sector del desbroce, ha desarrollado el **cabezal TLPX Belt** para que sea versátil y polivalente; su **rotor helicoidal especial** y sus **altísimas RPM** garantizan un trabajo excepcional.

FICHA TÉCNICA DEL CABEZAL

MODELO	Anchura de trabajo A 	Anchura total B 	Peso 	Correas 
TLPX 120 Belt *	1200 cm	1340 cm	260 kg	2 XPB 1260
TLPX 135 Belt **	1350 cm	1490 cm	275 kg	2 XPB 1260

*estándar **opcional



TLPX 120 Belt* cuchillos: 36+18
Ø: 360 mm
Cod. 7003



TLPX 135 Belt** cuchillos: 40+20
Ø: 360 mm
Cod. 7003

SEGURA Y CÓMODA EN CUALQUIER TERRENO

Imparable incluso en pendientes: **hasta 55°**

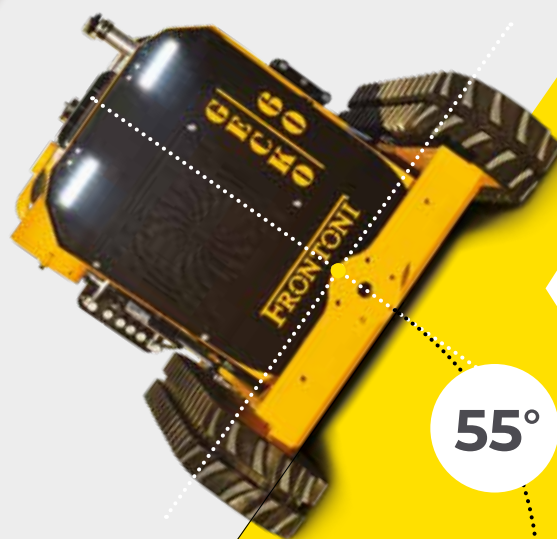
Segura, fiable, imparable. Gracias al especial diseño de sus orugas, al sistema de tensado con muelle de seguridad y a sus calzos de goma de impecable agarre, la **GECKO 60HP** puede trabajar en cualquier tipo de terreno, llegando a pendientes de hasta 55° sin ningún esfuerzo.



55°

PENDIENTE
MÁXIMA

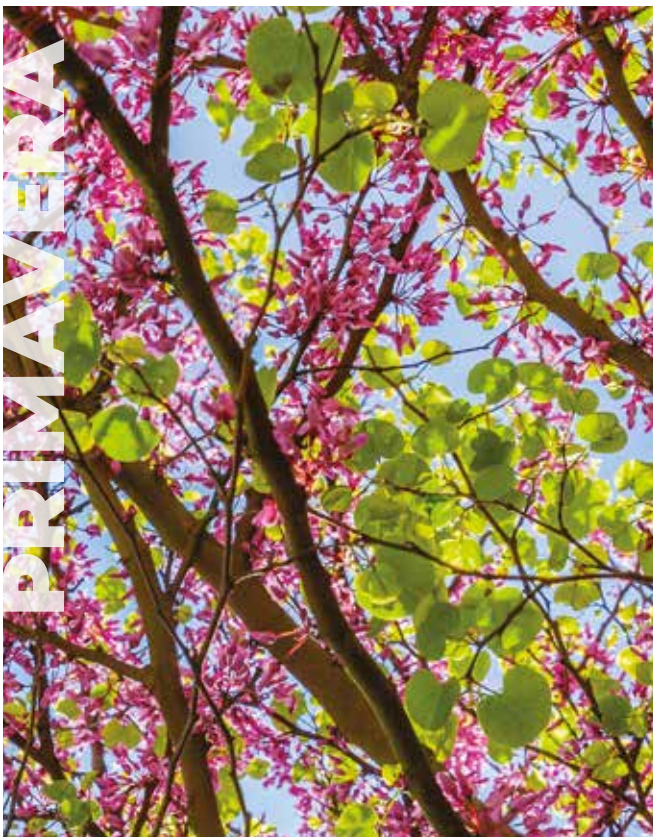
CENTRO
DE GRAVEDAD
REBAJADO



CENTRO
DE GRAVEDAD
REBAJADO

55°

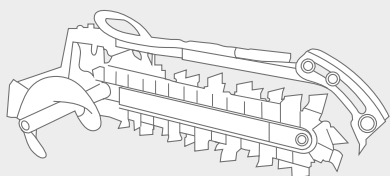
Versatilidad y fiabilidad **365 días al año**



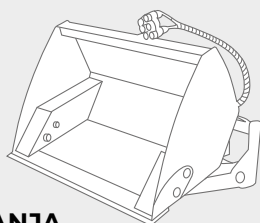
PRIMAVERA

PRIMAVERA

Industrial taylor made



● ZANJADORA DE CADENA



● CUBO DE ZANJA



VERANO

VERANO

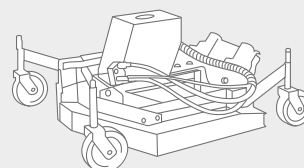
Mantenimiento de zonas verdes



● BUTTERFLY



● FLY 120

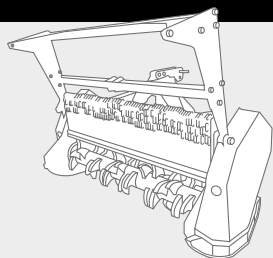


● CORTADORA ROTATIVA

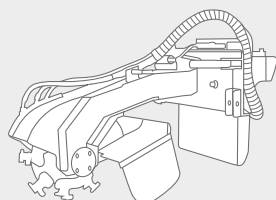


OTOÑO

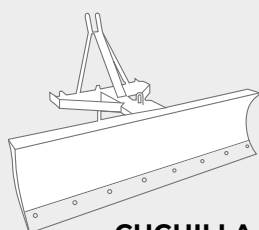
Mantenimiento forestal



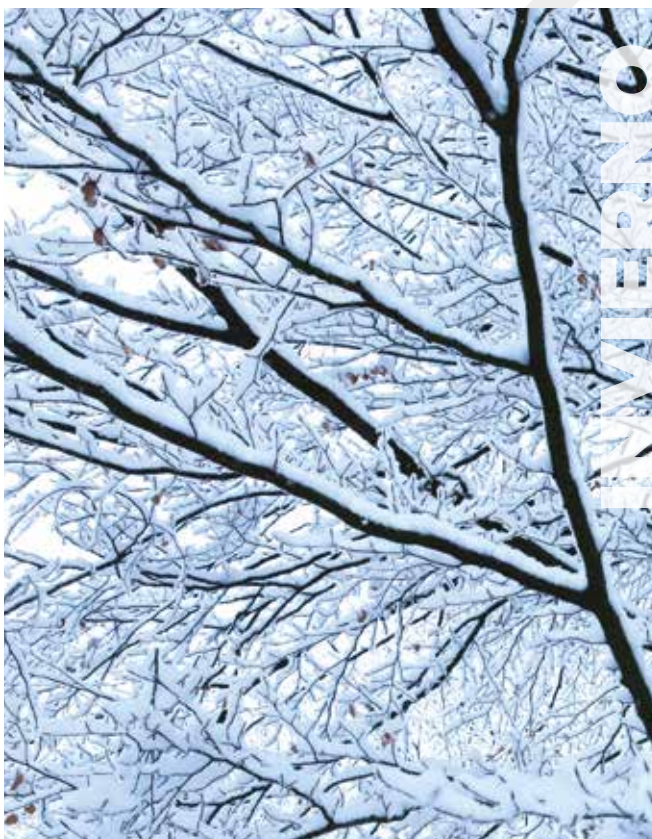
CABEZAL TRITURADOR



CORTADOR DE TOCONES

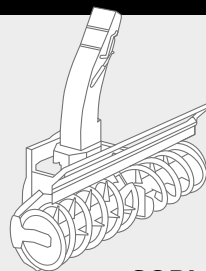


CUCHILLA NIVELADORA

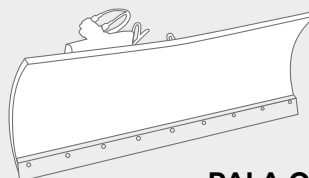


INVIERNO

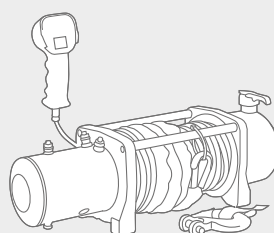
Eliminación de nieve



SOPLADOR DE NIEVE



PALA QUITANIEVES



CABRESTANTE



GECKO 600

GECKO 600



LED-SCHEINWERFER

GECKO 60HP: Vielseitigkeit im Einsatz

GECKO 60HP ist eine vielseitige Geräteträger-Maschine mit der Besonderheit, dass sie per Funksteuerung fernbedient werden kann, sodass professionelle Bediener selbst unter äußerst anspruchsvollen Bedingungen bei einem Gefälle bis 55° arbeiten können.

Die Maschine ist mit einem deutschen Dieselmotor der Firma **Hatz** ausgestattet. Forstmulcher, Grasmulcher, Baumstumpffräse, Schneepflug und viele andere Anwendungen für jeden Kundenbedarf sind die Stärken von **GECKO 60HPP**.

Dank seines niedrigeren Schwerpunkts im Vergleich zu vielen anderen professionellen funkgesteuerten Maschinen auf dem Markt garantiert **GECKO 60HP** Kraft, Robustheit und hervorragende Leistungen auf lange Sicht.



REICHWEITE:
BIS ZU 150 METER

FERNBEDIENUNG
MIT **FUNKSTEUERUNG**



GECKO 60HP: Sicherheit unter allen Bedingungen

● SICHER UND BEQUEM

- Fernbedienung
- Arbeitssicherheit für den Betreiber
- Verringerung der Lärm- und Vibrationsbelastung
- Leichte Handhabung auf engem Raum

● UNAUFHALTSAM IM GEFÄLLE

- Bodenhaftung bis 55°
- Professionelle Raupenketten für mehr Grip auf jedem Untergrund
- Tieferer Schwerpunkt
- Spezieller Öltank

● VIELSEITIG UND MULTIFUNKTIONAL

- Mit verschiedenen Anbaugeräten verwendbar
- Grünpflege
- Waldpflege
- Winterdienst
- Industrielle Instandhaltung und maßgeschneiderte Anwendungen

● EFFIZIENT UND ZUVERLÄSSIG

- Stufe V-Motor (60 PS) von Hatz
- Wartungsarm
- Geringerer Verbrauch
- Hohe Wendigkeit



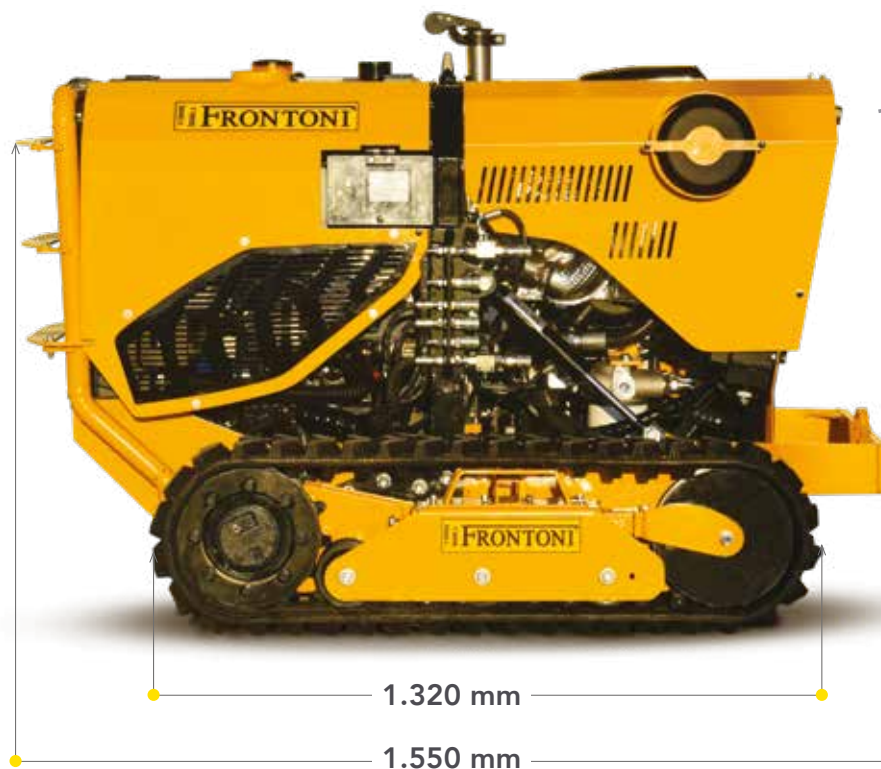
Ausgezeichnete Qualität aller Komponenten

Nach eingehender Recherche und intensiven Tests hat **FRONTONI** seine Partner mit dem Ziel ausgewählt, den **GECKO 60HP** mit hochwertigen Komponenten auszustatten.

Diese Wahl bietet nicht nur Zuverlässigkeit während der Nutzung, sondern auch die Sicherheit, dass Ersatzteile langfristig verfügbar sind.



- ❶ Patentierter **einstückiger Stahlrahmen**, der vollständig von **Frontoni** mit der neuesten Lasertechnologie und Robotik entwickelt und gebaut wurde (Frontoni Cortemaggiore | Piacenza, Italien)
- ❷ **Dreizylindermotor mit 60 PS** (Hatz Diesel | Deutschland)
- ❸ **Rad-Getriebemotor** (Dinamic Oil S.p.A. Bomporto | Modena, Italien)
- ❹ **Funksteuerung** (IMET S.r.l. Sacile | Pordenone, Italien)
- ❺ **Hochdruckpumpe** (Hansa TMP S.r.l. Modena, Italien)
- ❻ **Leistungspumpe** (Casappa S.p.A. Lemignano | Parma, Italien)
- ❼ **Leistungsverteiler** (VBR s.r.l. Reggio Emilia, Italien)
- ❽ **Schnellkupplungen** (Stucchi S.p.A. Pagazzano | Bergamo, Italien)

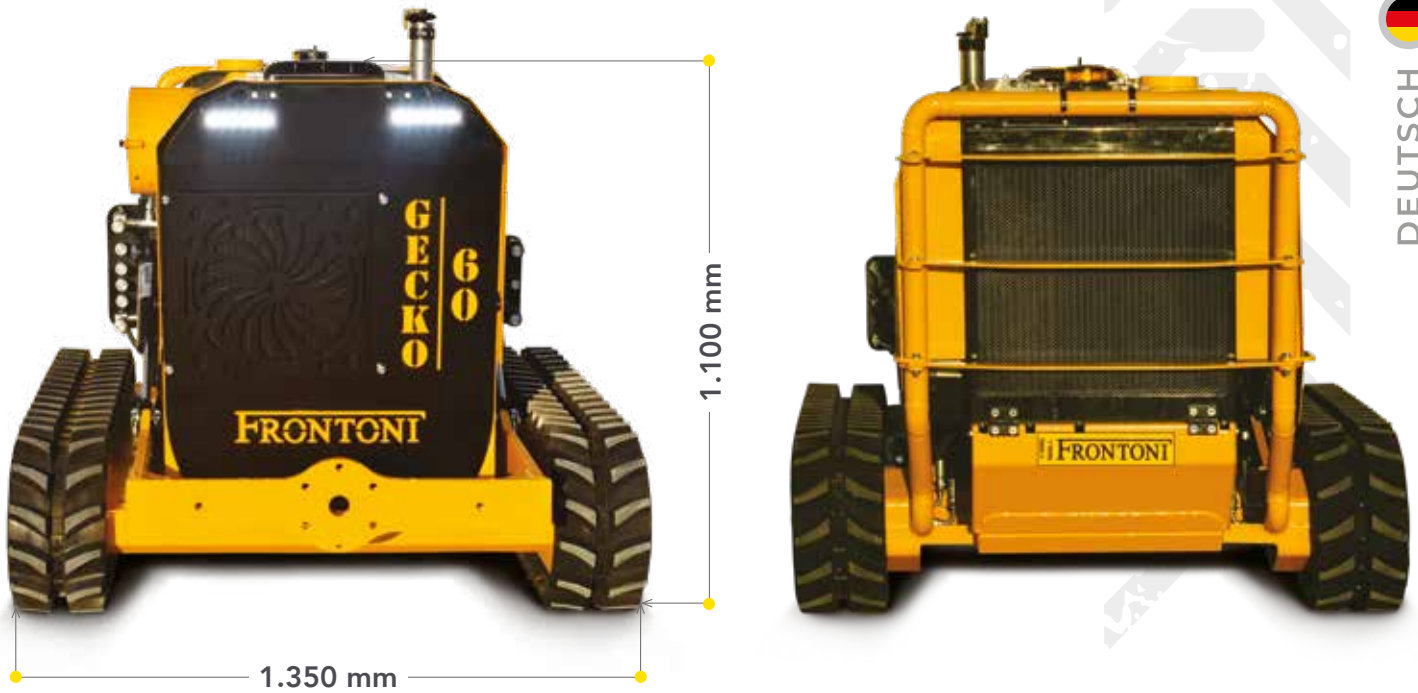


DATENBLATT GECKO 60HP

Maximales Gefälle	55°
Getriebe	Hydrostatikgetriebe
Ölkühler	Überdimensionierter Ölkühler mit Umschaltlüfter und Drehzahlregelung
Geschwindigkeit	0-5 km/h, proportional einstellbar
Maschinengewicht	1.100 Kg
Hydrauliköl im Tank	85 Lt
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks	24 Lt
Hebekapazität	400 Kg

DATENBLATT MOTOR

Marke	Hatz Diesel
Modell	3-Zylinder Diesel 3H50TICD
Leistung	60 HP (43,7 Kw) Stage V
U/min	2.800 RPM



ZUSATZ-HYDRAULIKSYSTEM für den Anschluss von Anbaugeräten

1 doppelwirkende Leistungshydraulikleitung* im geschlossenen Kreislauf mit Ablauf:
Durchflussmenge per Funksteuerung einstellbar von 0 bis 60 l/min, Druck: 350 bar

2 doppelwirkende Proportionalleitungen, geschlossene Mitte:
Durchflussmenge 5 l/min, Druck: 180/190 bar

1 doppelwirkende Proportionalleitung, geschlossene Mitte, Floating und schwebend:
Durchflussmenge 5 l/min, Druck: 180/190 bar

Anschluss für Anbaugerät:
serienmäßig schwingend oder Cat II (optional)

* die Leistungshydraulikleitung weist einen geschlossenen Kreislauf auf

GUMMI-SUPER-RAUPENKETTEN für alle Arten von Gelände geeignet





DATENBLATT FUNKSTEUERUNG

Marke	IMET
Funkfrequenz	2,4 Ghz
Reichweite	150 Meter
Steuerungen	Proportionalsteuerungen
Batterie	2 wiederaufladbare Batterien mit Ladegerät 12 V + 220 V
Transport	Transportkoffer für Funksteuerung



KOFFER FÜR
FUNKSTEUERUNG

Das Bedienfeld der Funksteuerung



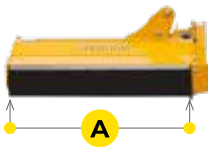
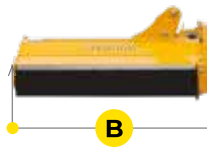
- | | |
|--|--|
| 1 Display | 9 Drehzahlregler Mulcherrotor |
| 2 Service-Joystick | 10 Bedienelement Ein-/Ausschaltung von Motor |
| 3 Motordrehzahlregler | 11 Bedienelement Floating |
| 4 Joystick zur Steuerung des Raupenfahrwerks | 12 Bedienelement zur Reinigung des Ölkühlerlüfters |
| 5 Geschwindigkeitsregler für Vorschub | 13 Nicht aktiv |
| 6 Regler für Lenkungskorrektur | 14 Bedienelement für Schwebefunktion |
| 7 Not-Aus-Piltaster | 15 Bedienelement zur Ein-/Ausschaltung der Funksteuerung |
| 8 Bedienelement zur Aktivierung der Rotation Mulchermotor: | 16 Batterie der Funksteuerung |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Hebel nach oben: Rotation im Uhrzeigersinn ● Hebel nach unten: Rotation gegen den Uhrzeigersinn | |

GECKO 60HP: der Mulcherkopf



Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung im Bereich des Freischneidens hat **FRONTONI** den vielseitig einsetzbaren und multifunktionalen **Kopf TLPX Belt** entwickelt. Sein **spezieller schraubenförmiger Rotor** und seine **äußerst hohe Drehzahl** garantieren eine außergewöhnliche Verarbeitung des Produkts.

DATENBLATT KOPF

MODELL	Arbeitsbreite A 	Gesamtbreite B 	Gewicht 	Raupenketten 
TLPX 120 Belt *	1200 cm	1340 cm	260 kg	2 XPB 1260
TLPX 135 Belt **	1350 cm	1490 cm	275 kg	2 XPB 1260

*standard **optional



TLPX 120 Belt* Messer: 36+18
Ø: 360 mm
Cod. 7003



TLPX 135 Belt** Messer: 40+20
Ø: 360 mm
Cod. 7003

SICHER UND BEQUEM AUF JEDEM GELÄNDE

Unaufhaltsam auch im Gefälle: bis 55°

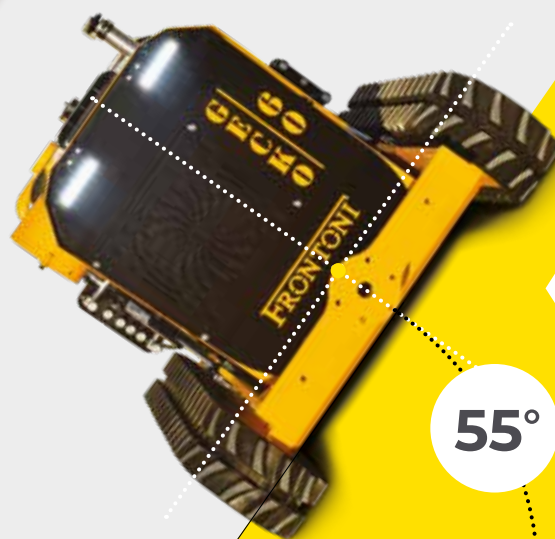
Sicher, zuverlässig, unaufhaltsam. Dank der besonderen Konstruktion der Raupenketten, des Spannsystems mit Sicherheitsfeder und der griffigen Gummistollen kann **GECKO 60HP** in jedem Gelände mit einem maximalen Gefälle von 55° mühelos eingesetzt werden.



55°

MAXIMALES
GEFÄLLE

**TIEFERER
SCHWERPUNKT**



55°

**TIEFERER
SCHWERPUNKT**

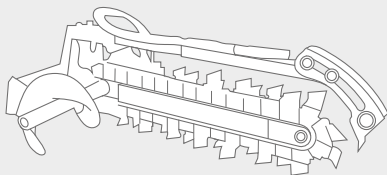
Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit - 365 Tage im Jahr



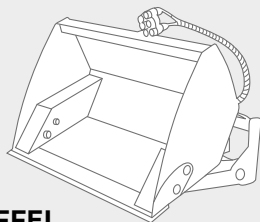
FRÜHLING

FRÜHLING

Industrie, maßgeschneidert



● GRABENFRÄSE



● PLANIERLÖFFEL



SOMMER

SOMMER

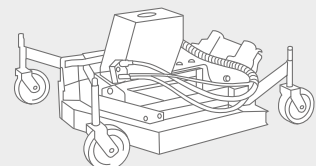
Grünpflege



● BUTTERFLY



● FLY 120



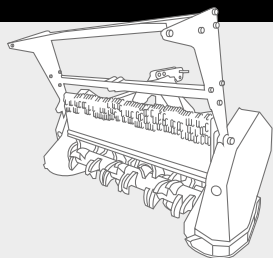
● SICHELMÄHER

! Es muss überprüft werden, ob das Anbaugerät mit den Eigenschaften von Gecko 60HP (S. 56-57) kompatibel ist

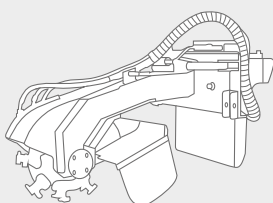


HERBST

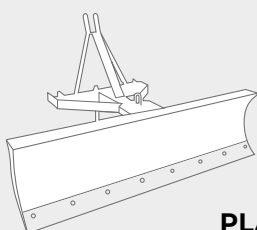
Waldpflege



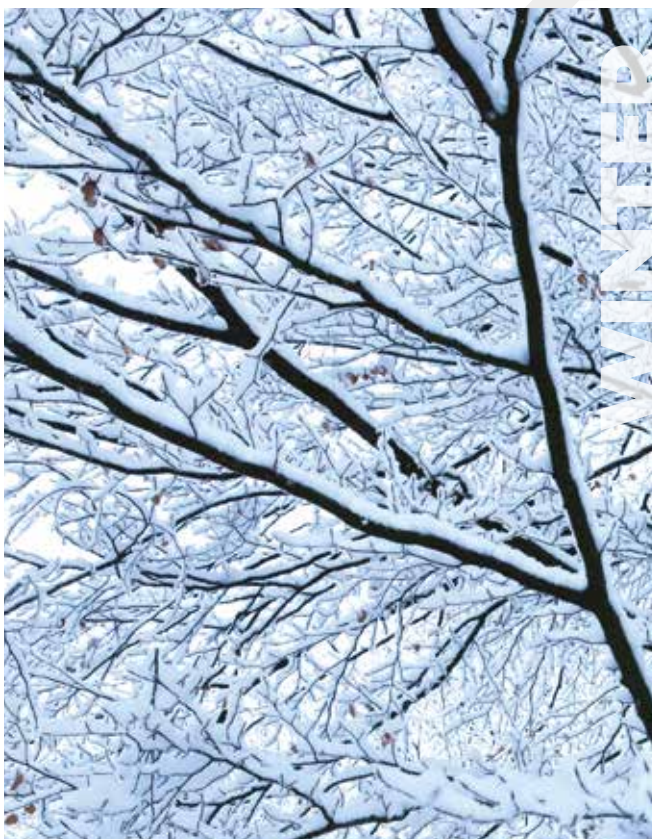
FORSTMULCHER ●



BAUMSTUMPFGRÄSE ●

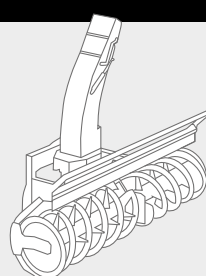


PLANIERSCHILD ●

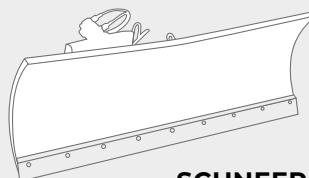


WINTER

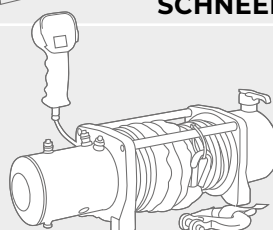
Schneeräumung



TURBO-SCHNEEGRÄSE ●



SCHNEERÄUMSCHILD ●



ELEKTRISCHE WINDE ●

GECKO SOP

PATENT PENDING

FRONTONI MAURIZIO s.a.s.
di Frontoni Maurizio & C.

via Besenzone, 7/B | 29016 Cortemaggiore (PC) ITALY

+39 (0)523 839959 ☎

frontoni@frontoni.net ✉

www.frontoni.net

