

GECKO



60HP | 60XL | 75XL

 **FRONTONT**[®]

COSTRUZIONE MACCHINE PER L'AGRICOLTURA





PROFESION

GECKO: Indice | Index | Index | Índice | Index

	● La versatilità scende in campo: descrizione della macchina.....	5
	● GECKO: la potenza che vedi, la bellezza che senti	6
	● Eccellente qualità di ogni suo componente	7
	● Caratteristiche tecniche	8
	● Il radiocomando	14
	● La testata trinciante TLPX Belt	16
	● Versatilità ed affidabilità 365 giorni l'anno: possibili utilizzi.....	18
	● Versatility takes the field: machine description	21
	● GECKO: the power you see, the beauty you feel	22
	● Every component excellent quality	23
	● Technical specifications	24
	● The radio control	30
	● The TLPX Belt flail head	32
	● Versatility and reliability 365 days a year: possible uses	34
	● La polyvalence sur le terrain: description de la machine.....	37
	● GECKO: la puissance sous les yeux et la beauté ressentie	38
	● Excellente qualité de chaque composant	39
	● Caractéristiques techniques	40
	● La radiocommande	46
	● La tête de faucheuse à fléaux TLPX Belt	48
	● Polyvalence et fiabilité 365 jours par an: utilisations possibles	50
	● La versatilidad entra en juego: descripción de la máquina.....	53
	● GECKO: la potencia que ves, la belleza que sientes	54
	● Excelente calidad de todos sus componentes	55
	● Características técnicas	56
	● El mando a distancia	62
	● El cabezal triturador-desbrozador TLPX Belt	64
	● Versatilidad y fiabilidad 365 días al año: posibles usos.....	66
	● Vielseitigkeit im Einsatz: Beschreibung der Maschine.....	69
	● GECKO: sichtbare Leistung – spürbare Schönheit	70
	● Ausgezeichnete Qualität aller Komponenten	71
	● Technischen Daten	72
	● Die Funksteuerung	78
	● Der Mulcherkopf TLPX Belt	80
	● Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit - 365 Tage im Jahr: mögliche Anwendungen.....	82

GECKO



GECKO

LA NUOVA PORTA-ATTREZZI RADIOCOMANDATA

GECKO: la versatilità scende in campo

GECKO 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**.

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



RAGGIO D'AZIONE:
FINO A 150 METRI



CONTROLLO A DISTANZA
CON **RADIOCOMANDO**



GECKO

GECKO:

la **POTENZA** che vedi
la bellezza che senti

● 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 60/75HP Stage V
- Manutenzione minimale
- Consumi ridotti
- Elevata manovrabilità



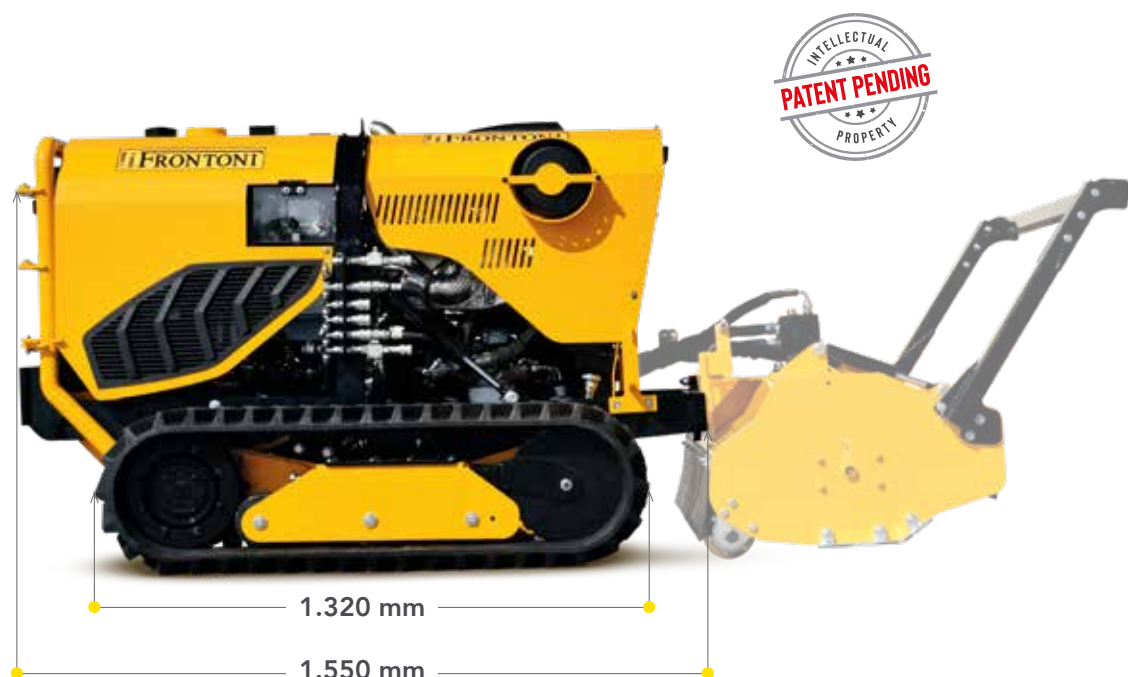
Eccellente qualità di ogni suo componente

Dopo un'accurata ricerca e test intensivi **FRONTONI** ha scelto i propri partner con l'obiettivo di installare su **GECKO** 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.



- 1 Telaio monoscocca in acciaio brevettato, progettato e costruito interamente da **Frontoni** con le più moderne tecnologie laser e di robotica (Frontoni Cortemaggiore | Piacenza, Italia)
- 2 Motore 3 cilindri 60HP, 4 cilindri 75HP (Hatz Diesel | Germania)
- 3 Motoriduttore ruota (Dinamic Oil S.p.A. Bomporto | Modena, Italia)
- 4 Radiocomando (IMET S.r.l. Sacile | Pordenone, Italia)
- 5 Pompa alta pressione (Hansa TMP S.r.l. Modena, Italia)
- 6 Pompa servizi (Casappa S.p.A. Lemignano | Parma, Italia)
- 7 Distributore servizi (VBR s.r.l. Reggio Emilia, Italia)
- 8 Innesti rapidi (Stucchi S.p.A. Pagazzano | Bergamo, Italia)

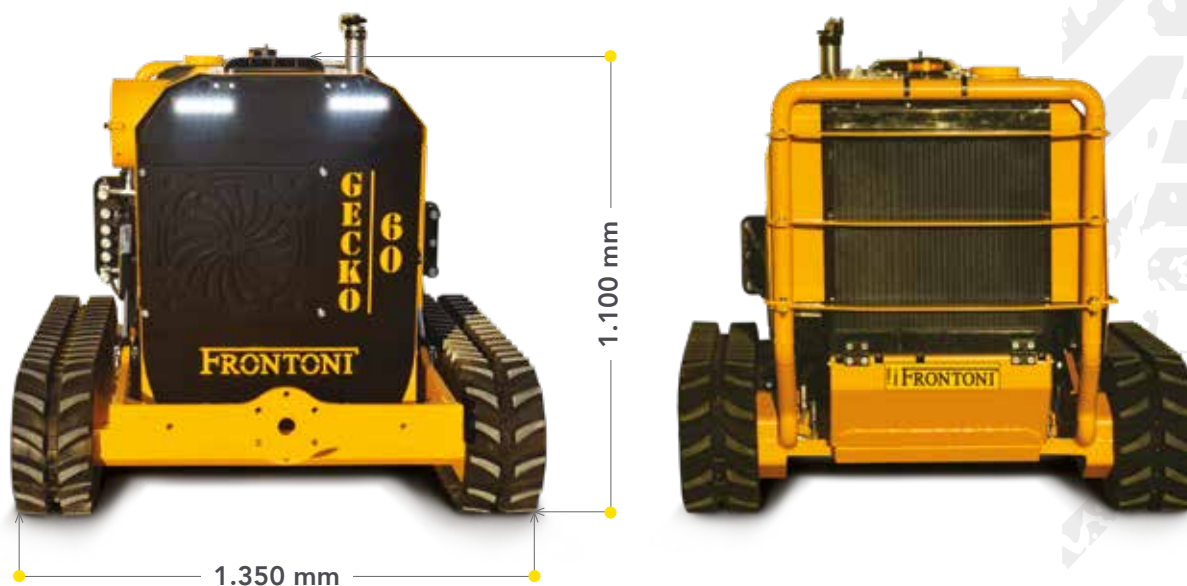


SCHEDA TECNICA GECKO 60HP

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	2.600 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

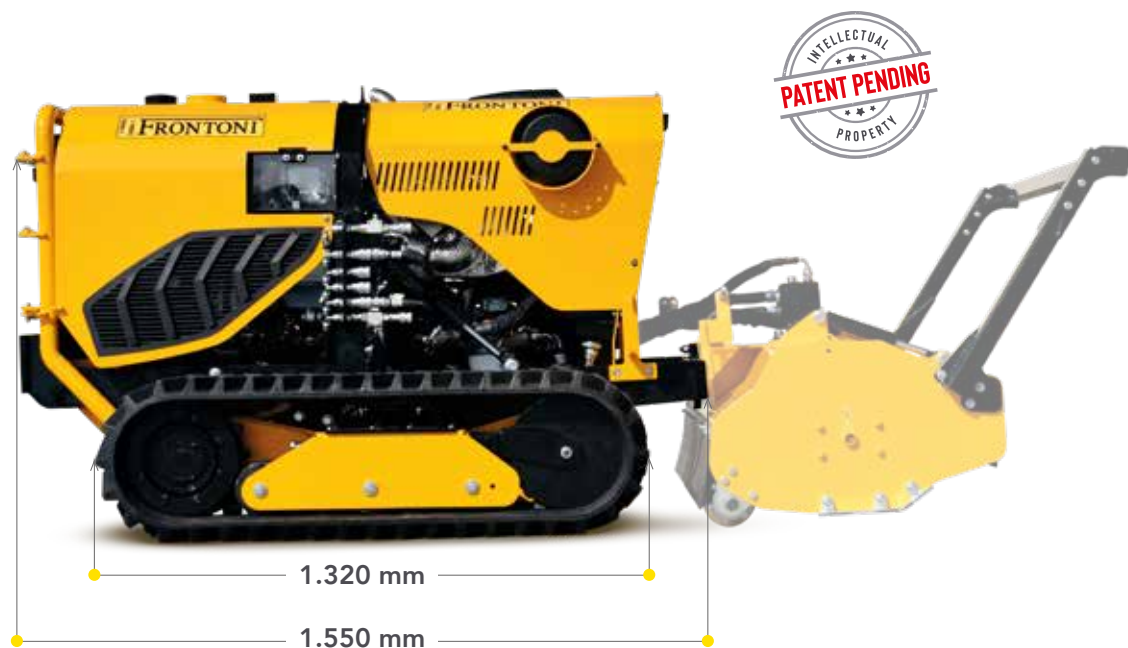
1 linea a doppio effetto proporzionale, centro chiuso, con flottante e galleggiamento:
portata 5 litri/minuto, pressione 180/190 Bar

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



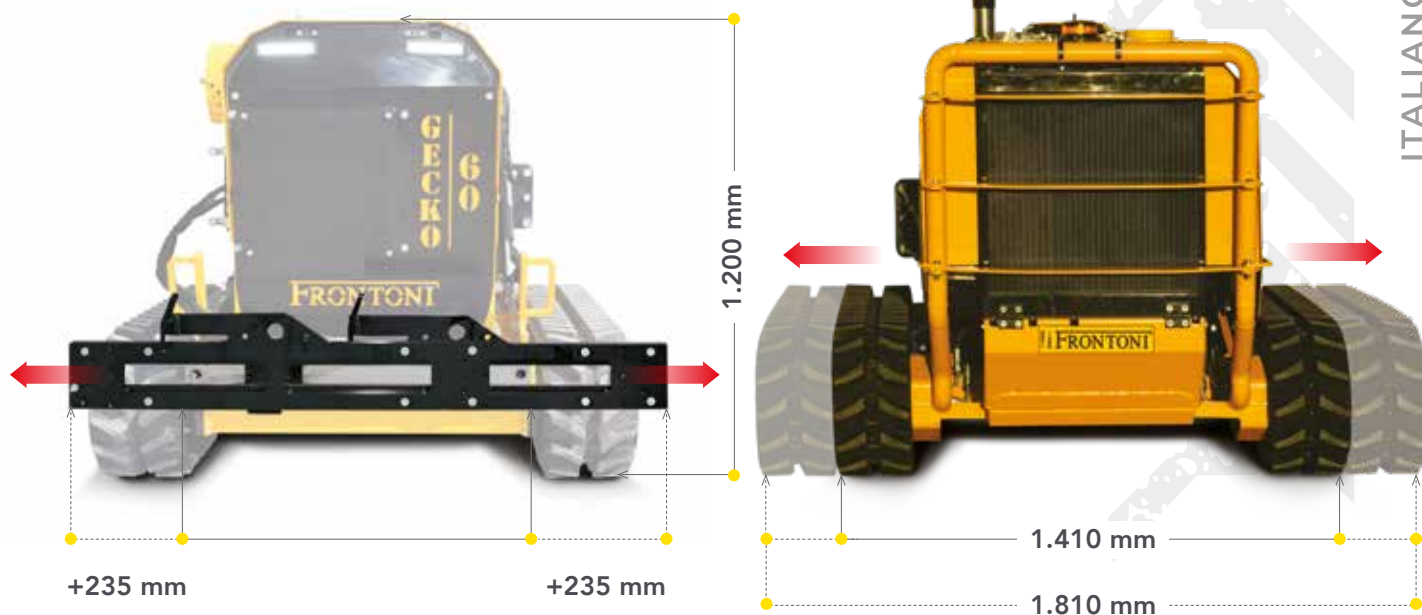


SCHEDA TECNICA GECKO 60XL

Pendenza massima	55°
Trasmissione	idrostatica
Radiatore olio	sovradimensionato con ventola reversibile e variatore di velocità
Velocità	0-4 Km/h regolabile in modo proporzionale
Peso macchina	1.400 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	2.600 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

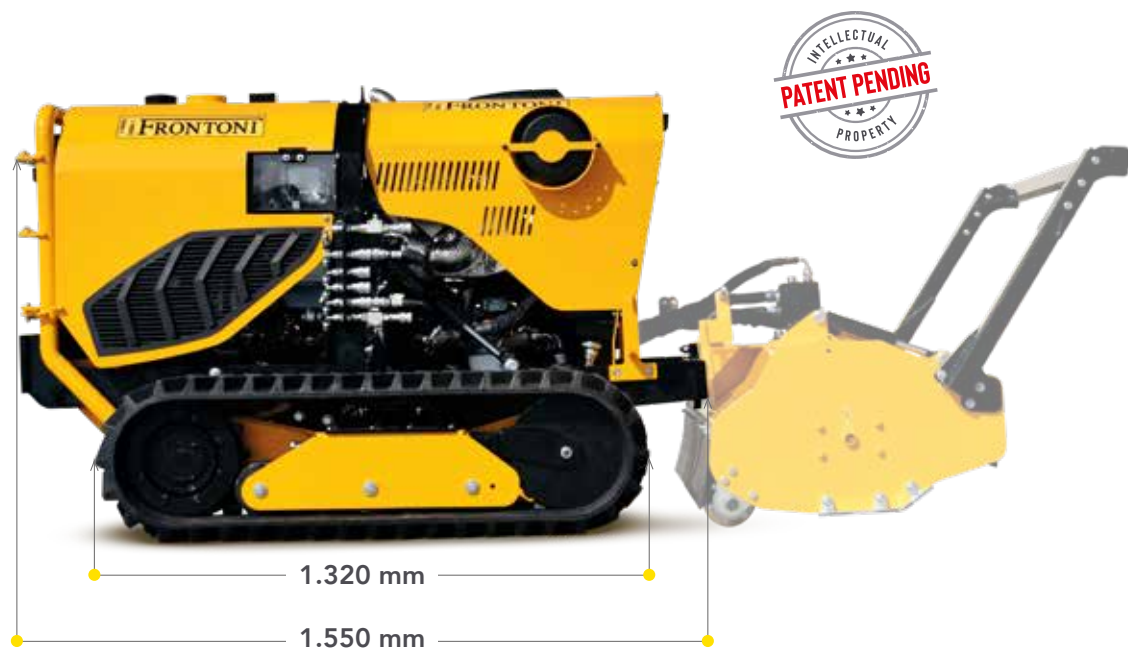
1 linea idraulica a doppio effetto ON/OFF, centro aperto:
portata 40 litri/minuto, pressione 160 Bar (verricello idraulico posteriore)

Attacco per attrezzatura con spostamento 470 mm:
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



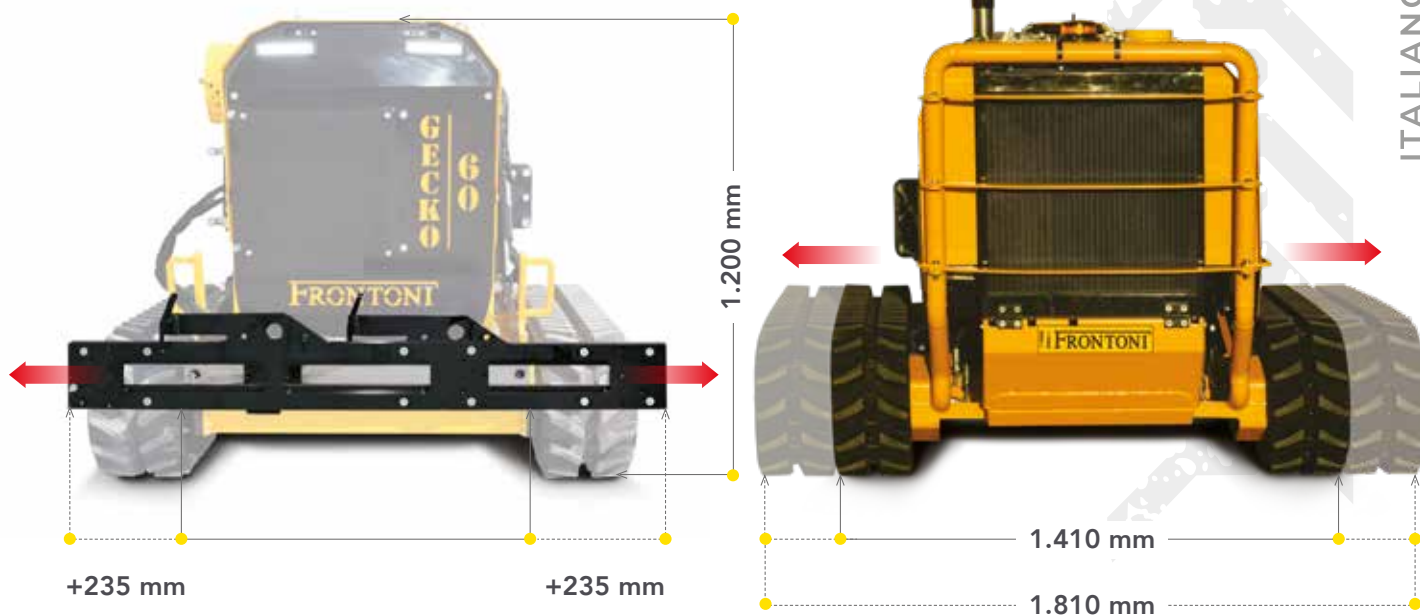


SCHEDA TECNICA GECKO 75XL

Pendenza massima	50°
Trasmissione	idrostatica
Radiatore olio	sovradimensionato con ventola reversibile e variatore di velocità
Velocità	0-4 Km/h regolabile in modo proporzionale
Peso macchina	1.450 Kg
Olio idraulico nel serbatoio	85 Lt
Capacità serbatoio carburante	24 Lt
Capacità sollevabile	400 Kg

SCHEDA TECNICA MOTORE

Marca	Hatz Diesel
Modello	4 Cilindri Diesel 4H50TICD
Potenza	75 HP (55,4 Kw) Stage V
Giri al minuto	2.600 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 - 100 litri/minuto, pressione 300 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

1 linea idraulica a doppio effetto ON/OFF, centro aperto:
portata 40 litri/minuto, pressione 160 Bar (verricello idraulico posteriore)

Attacco per attrezzatura con spostamento 470 mm:
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



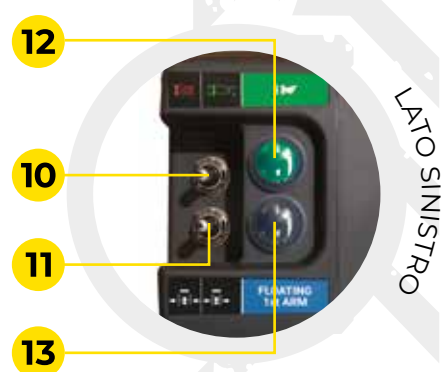
VALIGETTA PER
RADIOCOMANDO



La pulsantiera del radiocomando



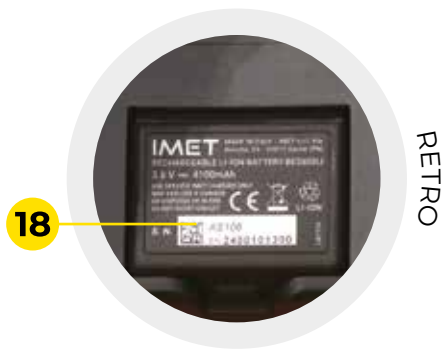
DISPARY
A COLORI



LATO SINISTRO



LATO DESTRO



RETRO

- 1 Display
- 2 Joystick servizi
- 3 Regolatore giri motore
- 4 Joystick movimentazione carro cingolato
- 5 Regolatore velocità avanzamento
- 6 Regolatore correzione sterzata
- 7 Fungo d'emergenza
- 8 Comando attivazione rotazione motore trinciatrice:
 - Leva in su: **rotazione oraria**
 - Leva in giù: **rotazione antioraria**
- 9 Regolatore giri rotore trinciatrice
- 10 Comando accensione/spengimento motore
- 11 Allargamento cingoli
- 12 Comando accensione radiocomando
- 13 Comando flottante
- 14 Comando pulizia ventola radiatore olio
- 15 Non attivo
- 16 Comando galleggiamento
- 17 Verricello idraulico
- 18 Batteria radiocomando

GECKO: la testata trinciante

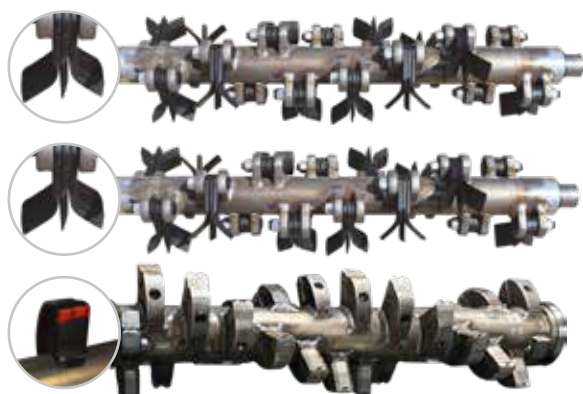


FRONTONI con oltre 40 anni di esperienza nella decespugliazione, ha sviluppato le **testate TLPX Belt** e **TFX 120** per essere versatili e polivalenti, il loro **speciale rotore elicoidale** e l'**elevatissimo numero di giri** garantiscono una lavorazione del prodotto eccezionale.

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
TFX 120 Belt **	1200 cm	1350 cm	330 kg	2 XPB 1250 Quad Power

*standard **optional



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

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

TFX 120 Belt** dente fisso: 24
 Ø: 350 mm
 Cod. 7024

SICURA E CONFORTEVOLE SU QUALSIASI TERRENO

Inarrestabile anche in pendenza: **fino a 55°**

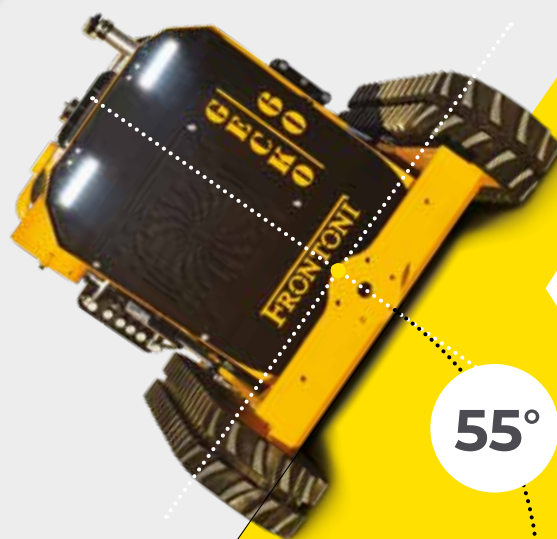
Sicura, affidabile, inarrestabile. **GECKO** grazie allo speciale *design* dei suoi cingoli, al sistema di tensionamento con molla di sicurezza ed ai loro tacchetti in gomma dal *grip* impeccabile, è in grado di operare su qualsiasi tipologia di terreno, arrivando ad una pendenza di 55° senza alcuno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



BARICENTRO
RIBASSATO

55°

PENDENZA
MASSIMA



BARICENTRO
RIBASSATO

55°

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



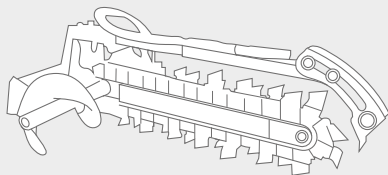
PRIMAVERA

PRIMAVERA
Industrial taylor made



ESTATE

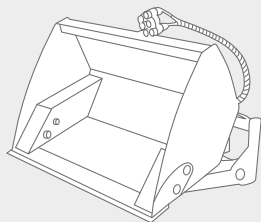
ESTATE
Manutenzione verde



● **CATENARIA**



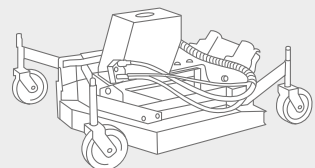
● **BUTTERFLY**



● **RUSPETTA**



● **FLY 120**



● **PIATTO RASAERBA**



AUTUNNO

Forestale

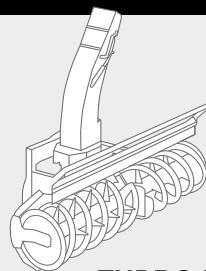


INVERNO

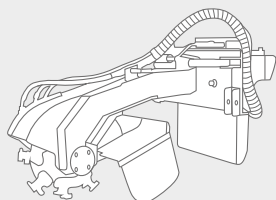
Sgombero neve



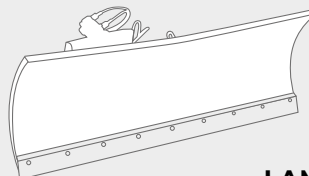
TESTATA TRINCIANTE FORESTALE TFX 120 ●



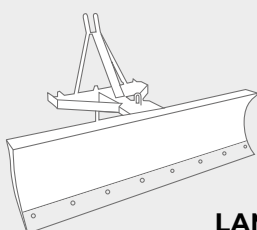
TURBO FRESA DA NEVE ●



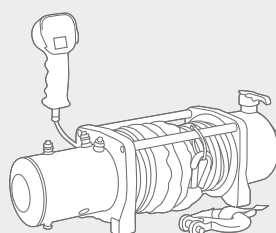
FRESA CEPPI ●



LAMA DA NEVE ●



LAMA DA TERRA ●



VERRICELLO ●

! IMPORTANTE: verificare che le attrezzature siano compatibili alle caratteristiche di GECKO (pag. 8-9, 10-11, 12-13)

GECKO



GECKO





THE NEW RADIO-CONTROLLED TOOL CARRIER

GECKO: versatility takes the field

The **GECKO** 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'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** guarantees **power, robustness and excellent performance** over time.



RANGE:
UP TO 150 METRES



REMOTE CONTROL WITH
RADIO REMOTE CONTROL



GECKO

GECKO:

the **POWER** you see
the beauty you feel

● 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 60/75HP Stage V engine
- Minimal maintenance
- Reduced consumption
- High manoeuvrability



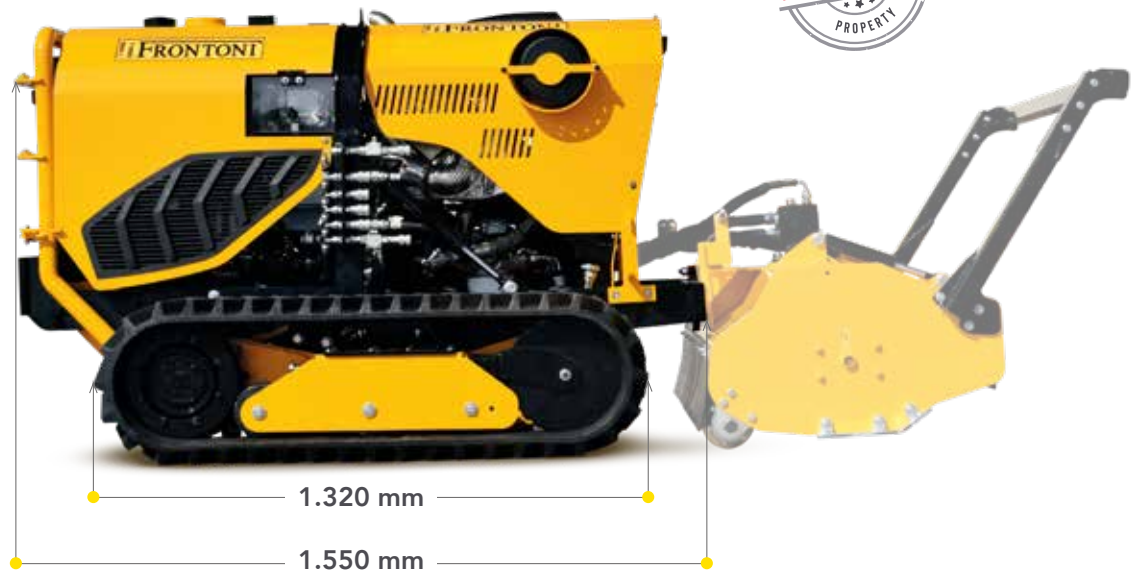
Every component excellent quality

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

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



- 1 Patented **steel monocoque frame**, designed and built entirely by **Frontoni** with the latest laser technology and robotics (Frontoni Cortemaggiore | Piacenza, Italy)
- 2 3-cylinder 60HP, 4-cylinder 75HP engine (Hatz Diesel | Germany)
- 3 Wheel gear motor (Dinamic Oil S.p.A. Bomporto | Modena, Italy)
- 4 Radio control (IMET S.r.l. Sacile | Pordenone, Italy)
- 5 High pressure pump (Hansa TMP S.r.l. Modena, Italy)
- 6 Pump Services (Casappa S.p.A. Lemignano | Parma, Italy)
- 7 Service distributor (VBR s.r.l. Reggio Emilia, Italy)
- 8 Quick-release couplings (Stucchi S.p.A. Pagazzano | Bergamo, Italy)

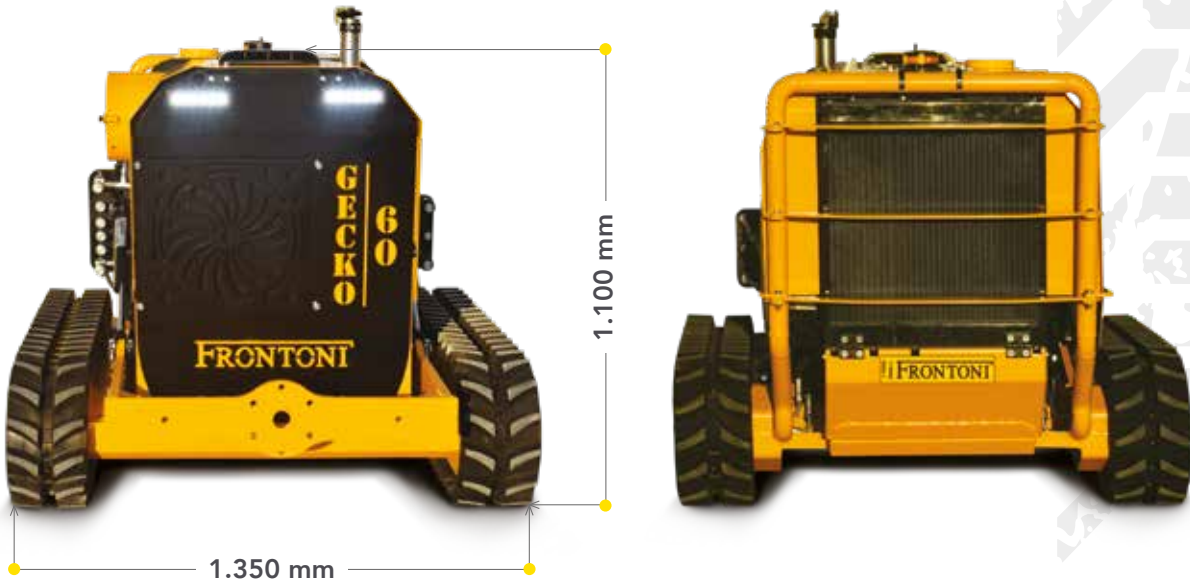


GECKO 60HP DATA SHEET

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	2.600 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

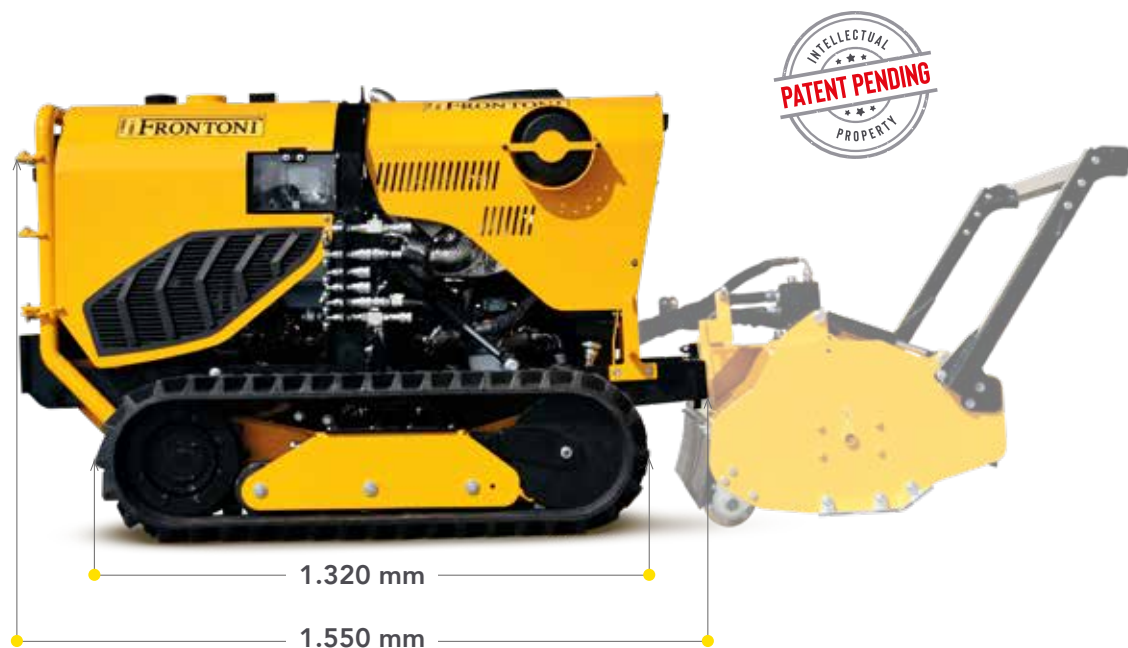
1 double-acting proportional line, closed centre, with 2 flotation devices:
flow rate 5 litres/minute, pressure 180/190 Bar

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



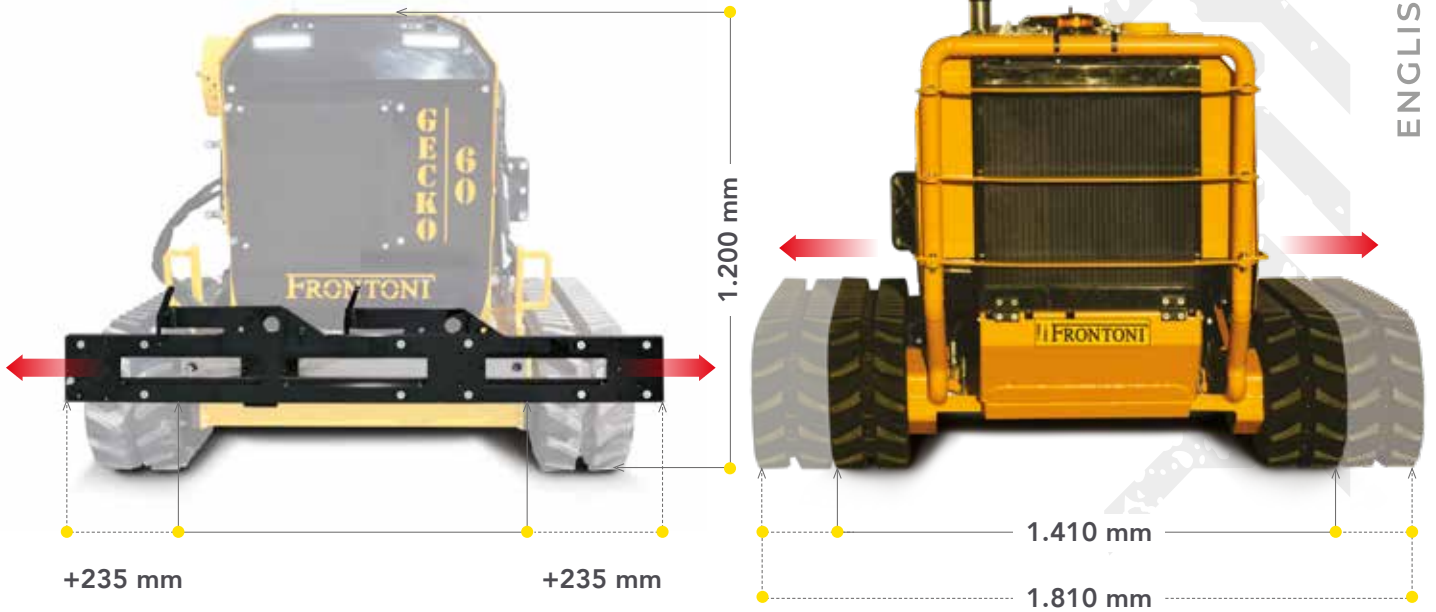


GECKO 60XL DATA SHEET

Maximum slope	55°
Transmission	hydrostatic
Oil cooler	oversized oil cooler with reversible fan and variable speed drive
Speed	0-4 Km/h adjustable proportionally
Machine weight	1.400 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	2.600 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

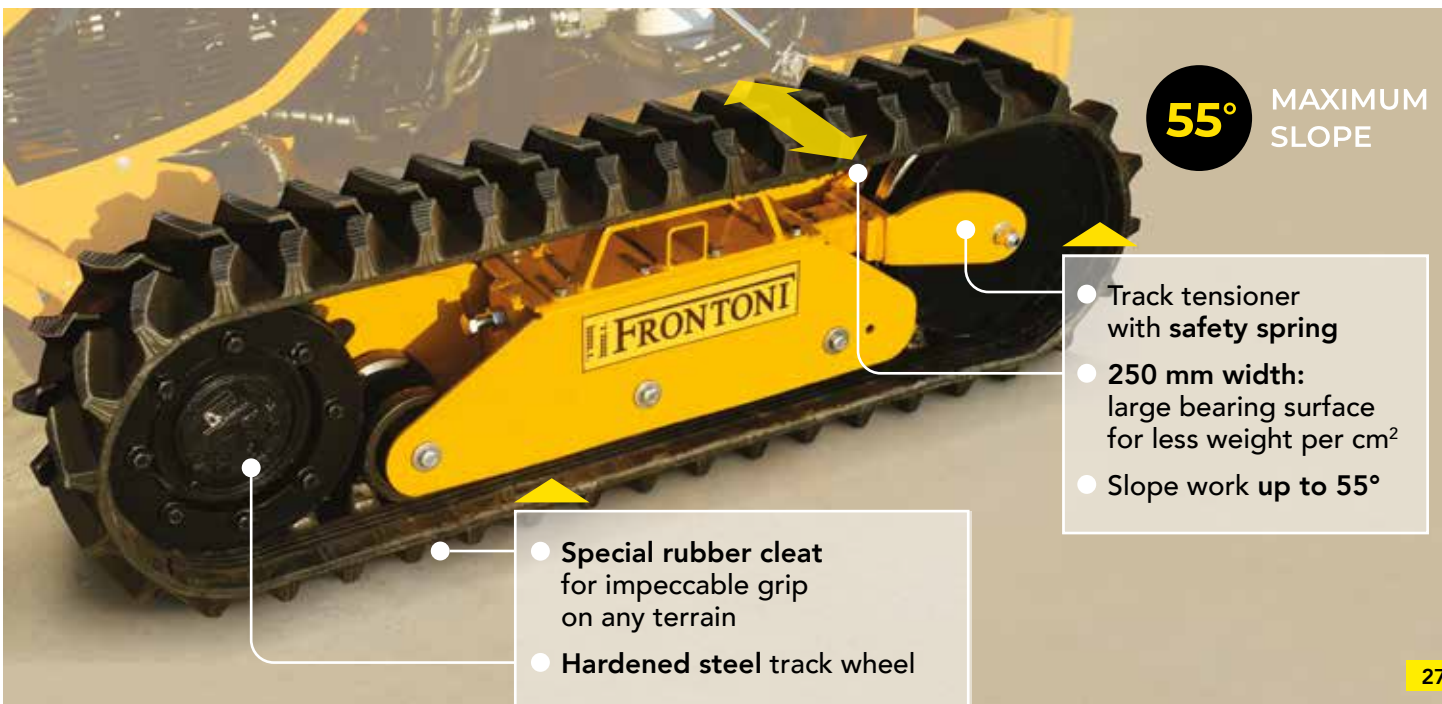
1 double-acting proportional line, closed centre, with 2 flotation devices:
flow rate 5 litres/minute, pressure 180/190 Bar

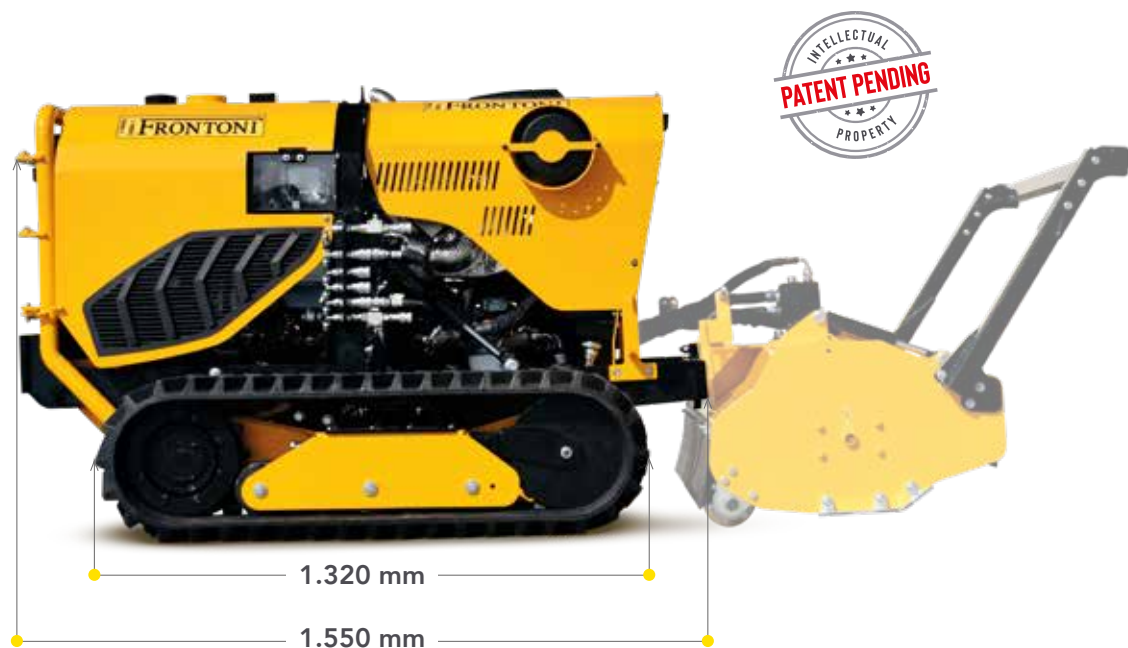
1 ON/OFF double-acting hydraulic power line, open centre:
flow rate 40 litres/minute, pressure 160 Bar (rear hydraulic winch)

Attachment for equipment with 470 mm displacement:
oscillating standard or Cat II (Optional)

* the hydraulic power line is in a closed circuit

SUPER RUBBER TRACKERS suitable for all types of terrain



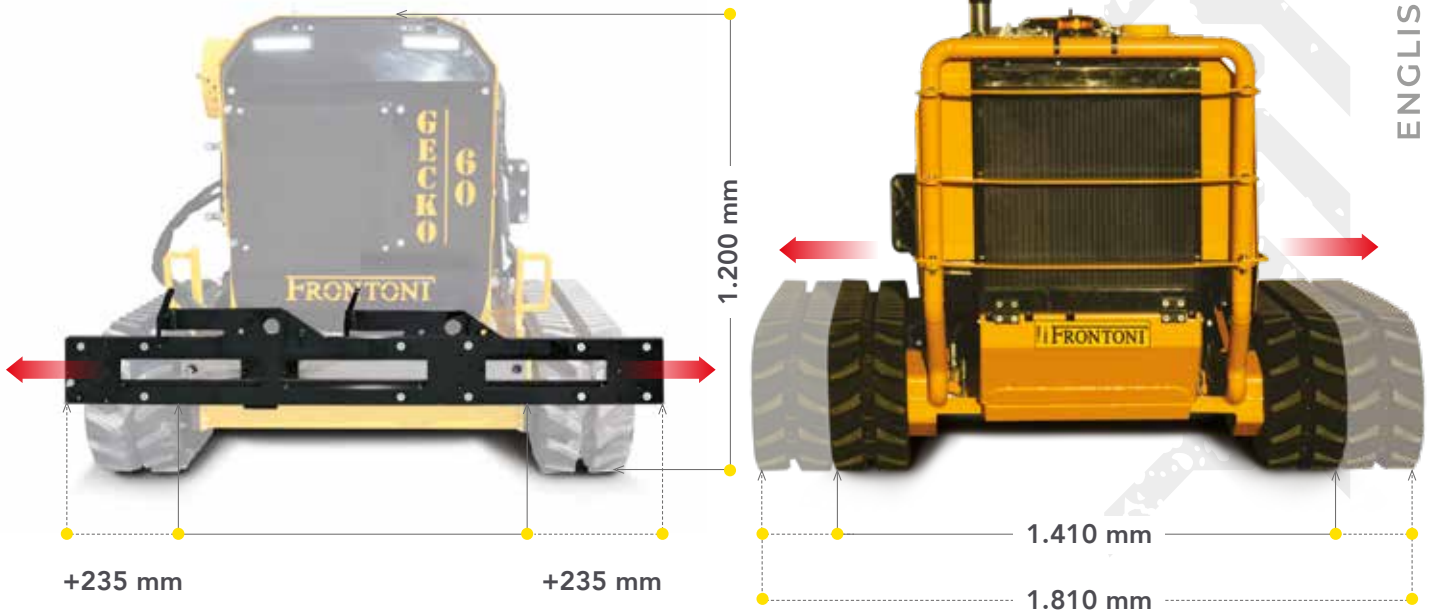


GECKO 75XL DATA SHEET

Maximum slope	50°
Transmission	hydrostatic
Oil cooler	oversized oil cooler with reversible fan and variable speed drive
Speed	0-4 Km/h adjustable proportionally
Machine weight	1.450 Kg
Hydraulic oil in the tank	85 Lt
Fuel tank capacity	24 Lt
Liftable capacity	400 Kg

ENGINE DATA SHEET

Brand	Hatz Diesel
Model	4 Cylinder Diesel 4H50TICD
Power	75 HP (55,4 Kw) Stage V
Revolutions per minute	2.600 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 - 100 litres/minute, pressure 300 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

1 ON/OFF double-acting hydraulic power line, open centre:
flow rate 40 litres/minute, pressure 160 Bar (rear hydraulic winch)

Attachment for equipment with 470 mm displacement:
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



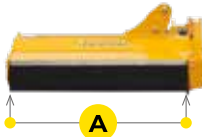
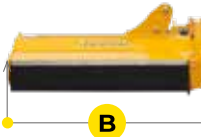


- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 Display | 9 Flail mower rotor speed controller |
| 2 Joystick services | 10 Engine on/off control |
| 3 Engine speed controller | 11 Tracker widening |
| 4 Joystick handling crawler | 12 Radio ignition control |
| 5 Feed speed controller | 13 Float control |
| 6 Steering correction controller | 14 Oil cooler fan cleaning control |
| 7 Emergency button | 15 Not active |
| 8 Rotation activation command
shredder motor: | 16 Flotation control |
| ● Lever up: clockwise rotation | 17 Hydraulic winch |
| ● Lever down: anti-clockwise rotation | 18 Radio control battery |

GECKO: the flail head

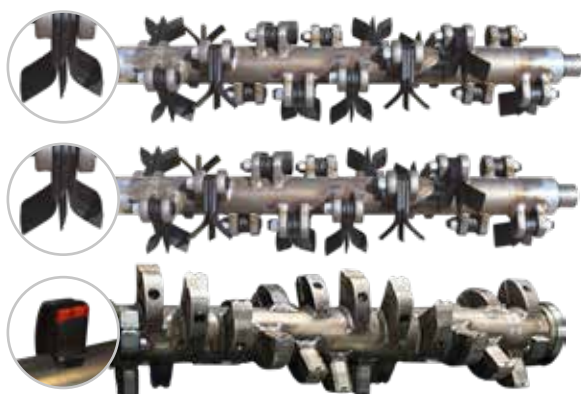


Boasting more than 40 years of experience in brush-cutting, **FRONTONI** has developed the **TLPX Belt** and **TFX 120 headers** to be versatile and multi-purpose, its special helical rotor and very high RPM guaranteeing exceptional workmanship.

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
TFX 120 Belt **	1200 cm	1350 cm	330 kg	2 XPB 1250 Quad Power

*standard **optional



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

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

TFX 120 Belt** fixed tooth: 24
 Ø: 350 mm
 Cod. 7024

SAFE AND COMFORTABLE ON ANY TERRAIN



ENGLISH

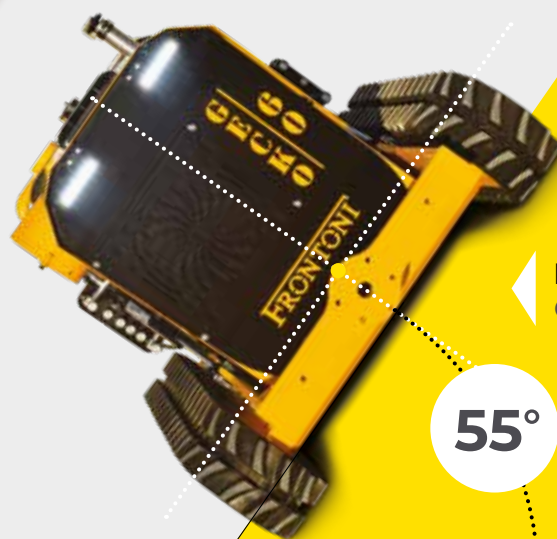
Continues to operate even on slopes: **up to 55°**

Safe, reliable, unstoppable. With its specially designed tracks and its tensioning system with safety spring and their highly grippy rubber cleats, the **GECKO** 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°

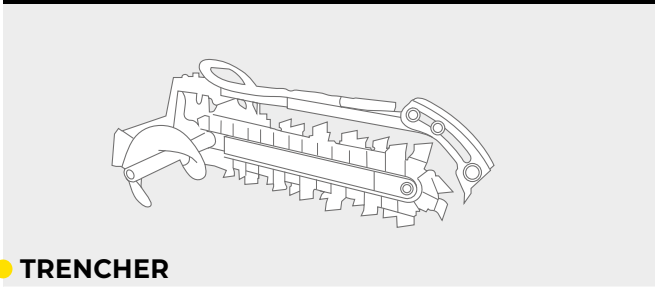
Versatility and reliability **365 days a year**



SPRING
Industrial taylor made



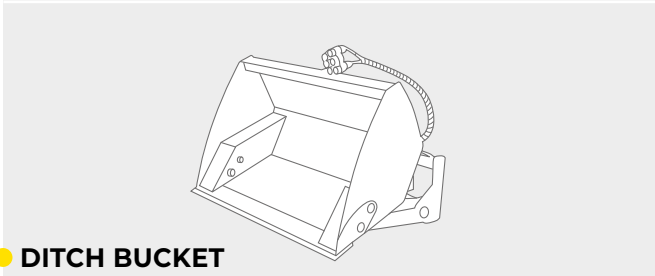
SUMMER
Green area maintenance



● **TRENCHER**



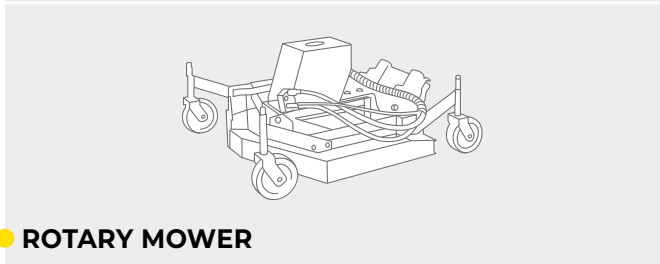
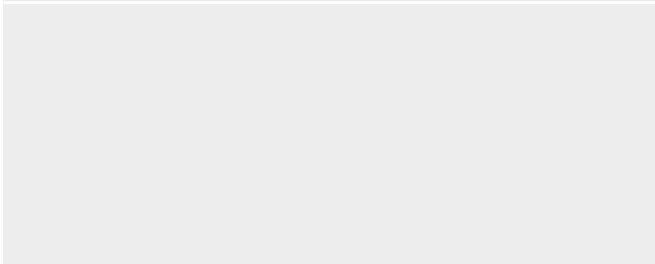
● **BUTTERFLY**



● **DITCH BUCKET**



● **FLY 120**

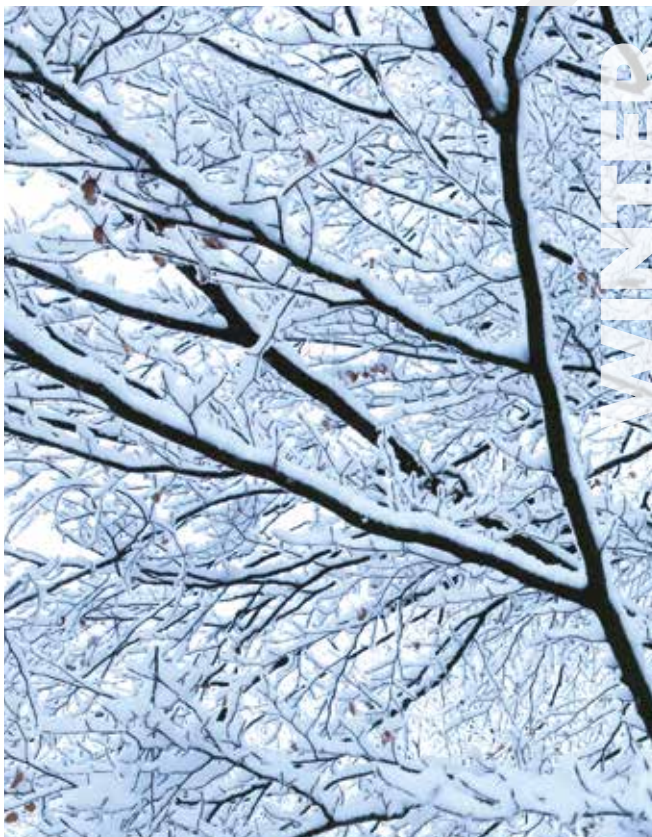


● **ROTARY MOWER**



AUTUMN

AUTUMN
Forestry work

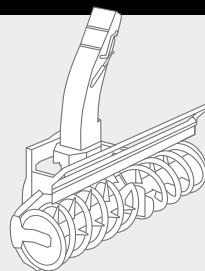


WINTER

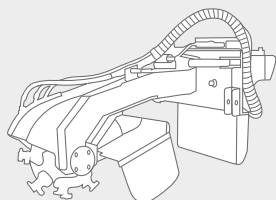
WINTER
Snow clearing



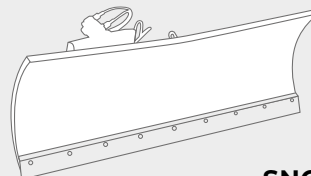
FORESTRY MULCHER HEAD TFX 120 ●



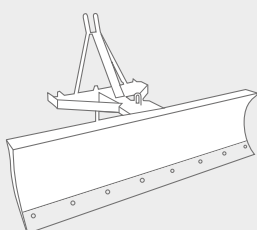
SNOW BLOWER ●



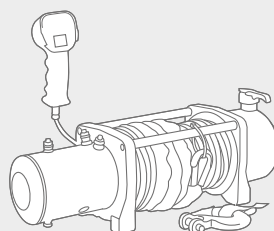
STUMP GRINDER ●



SNOW PLOUGH ●



LAND BLADE ●



WINCH ●

! It is IMPORTANT to check that the equipment is compatible with the Gecko characteristics (pag. 24-25, 26-27, 28-29)

GECKO



PHARES
A LED



GECKO



GECKO: La polyvalence sur le terrain

GEKO 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**.

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



RAYON D'ACTION:
JUSQU'À 150 MÈTRES



COMMANDE À DISTANCE
AVEC **RADIOCOMMANDE**

GECKO

GECKO:

la **PUISSANCE** sous les yeux
et la beauté ressentie



● 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 60/75HP Stage V
- Entretien minimal
- Consommation réduite
- Grande manœuvrabilité

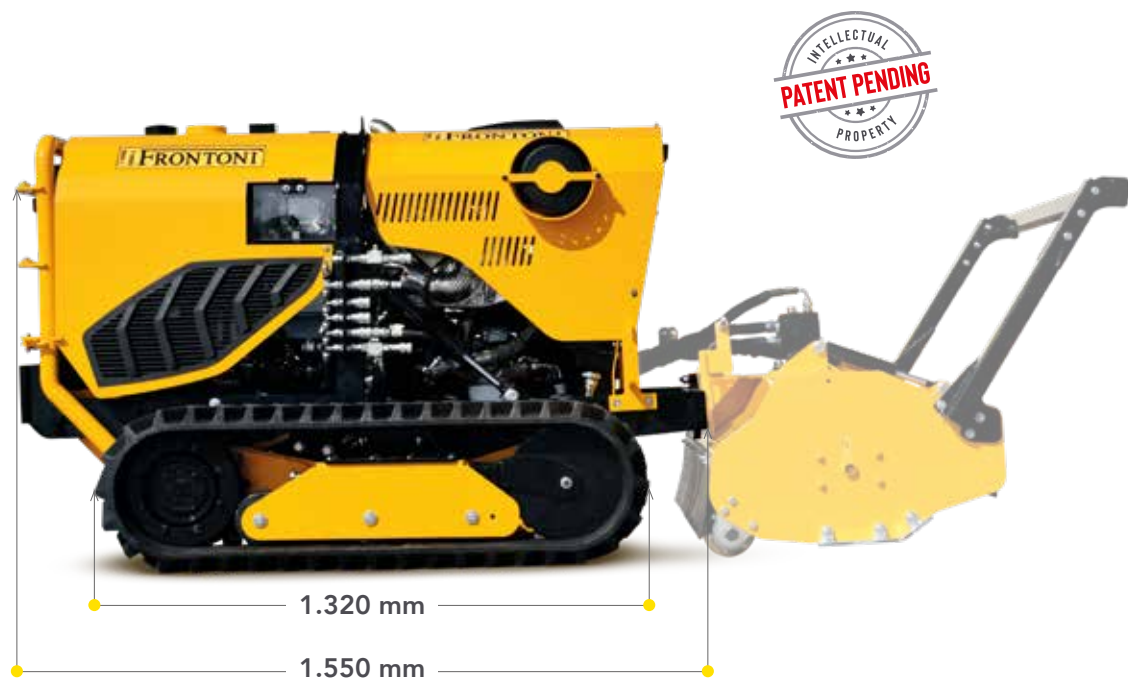
Excellente qualité de chaque composant

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**.

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.



- 1 Châssis monocoque en acier breveté, entièrement conçu et fabriqué par Frontoni grâce aux toutes dernières technologies laser et robotiques (Frontoni Cortemaggiore | Piacenza, Italie)
- 2 Moteur 3 cylindres de 60 HP, 4 cylindres de 75 HP (Hatz Diesel | Allemagne)
- 3 Moto-réducteur roue (Dinamic Oil S.p.A. Bomporto | Modena, Italie)
- 4 Radiocommande (IMET S.r.l. Sacile | Pordenone, Italie)
- 5 Pompe haute pression (Hansa TMP S.r.l. Modena, Italie)
- 6 Pompe services (Casappa S.p.A. Lemignano | Parma, Italie)
- 7 Distributeur services (VBR s.r.l. Reggio Emilia, Italie)
- 8 Raccords rapides (Stucchi S.p.A. Pagazzano | Bergamo, Italie)

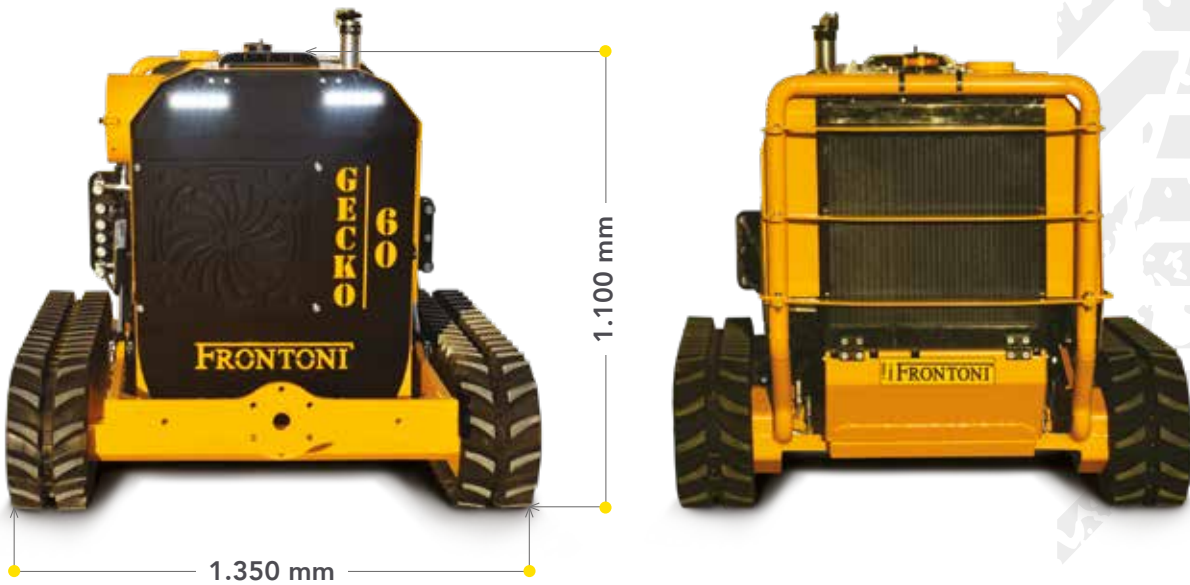


FICHE TECHNIQUE GECKO 60HP

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	2.600 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

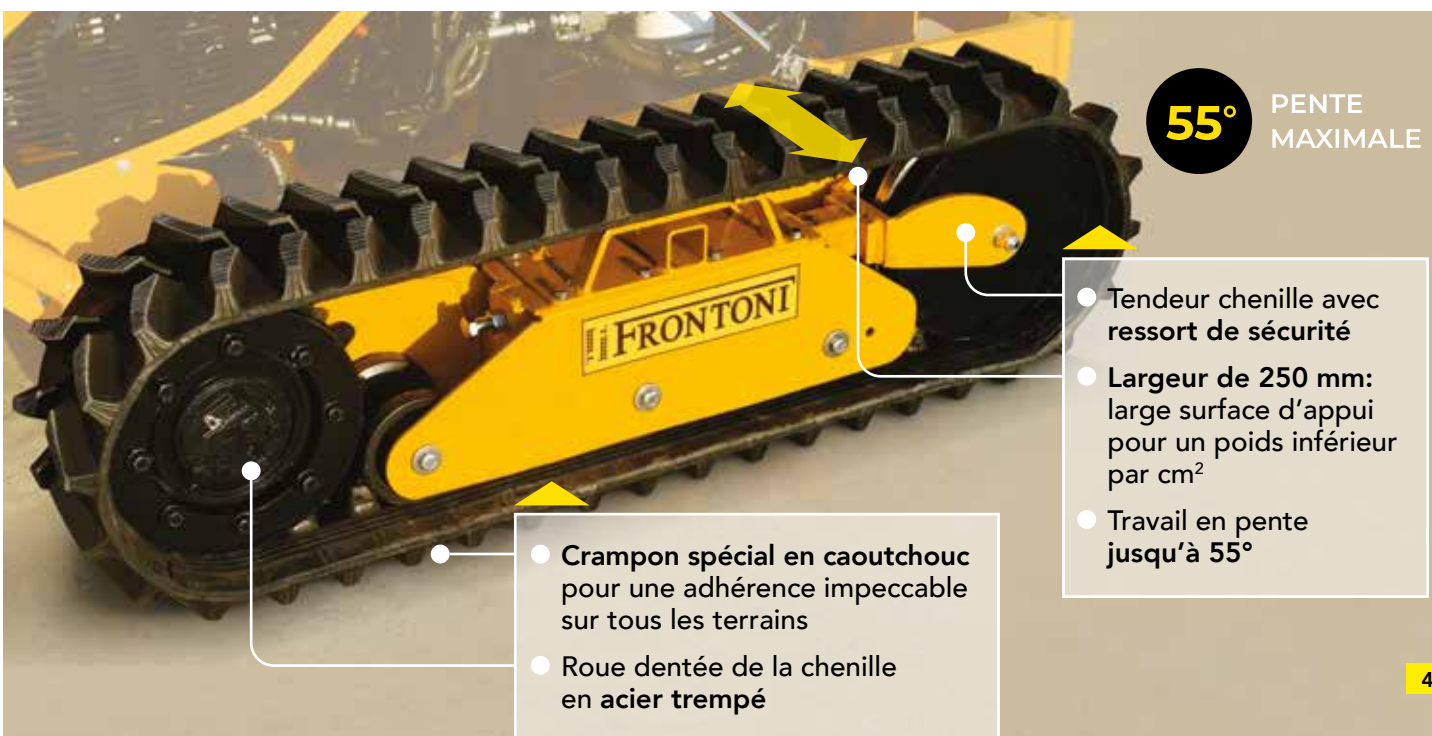
2 lignes proportionnelles double effet, centre fermé:
débit 5 litres/minute, pression 180/190 bars

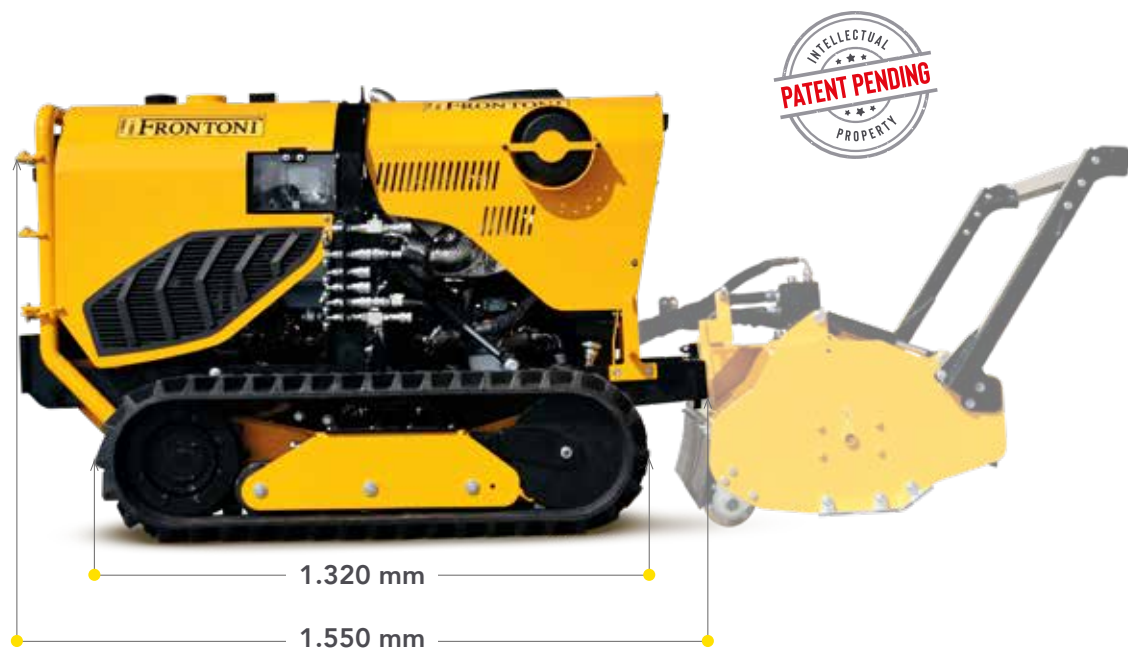
1 ligne proportionnelle double effet, centre fermé, avec élément flottant et dispositif de flottement:
débit 5 litres/minute, pression 180/190 bars

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



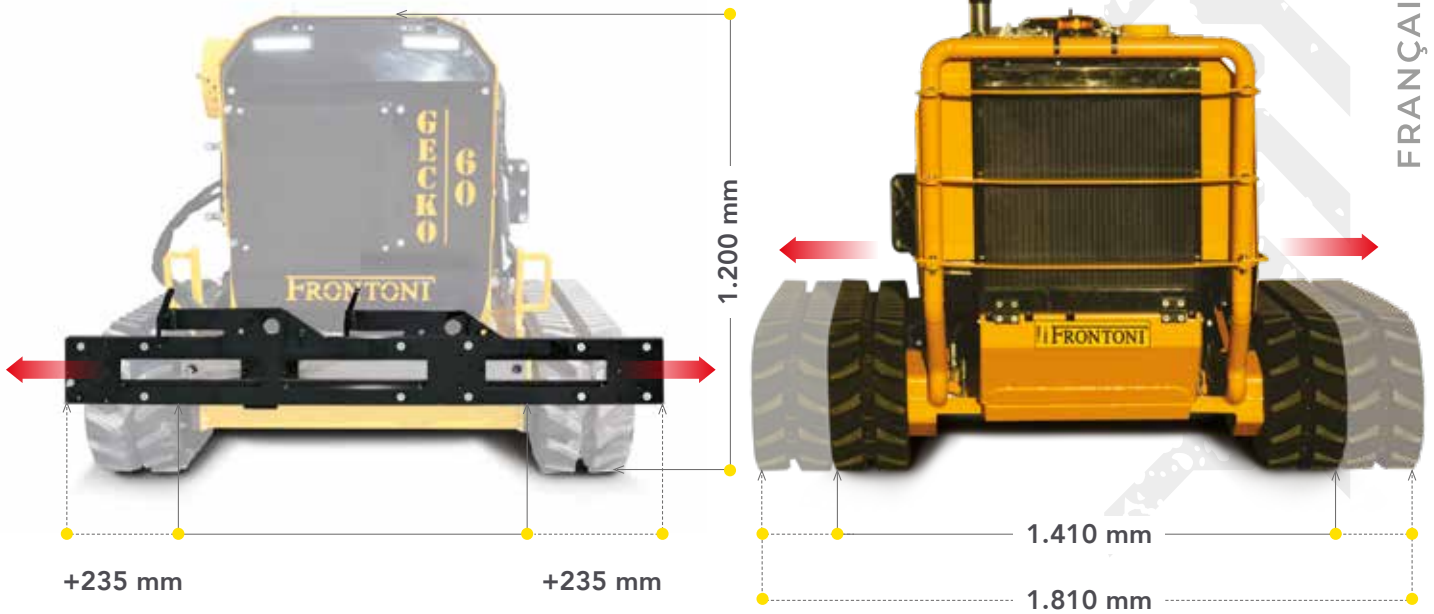


FICHE TECHNIQUE GECKO 60XL

Pente maximale	55°
Transmission	hydrostatique
Refroidisseur d'huile	surdimensionné avec ventilateur réversible et variateur de vitesse
Vitesse	de 0 à 4 km/h réglable proportionnellement
Poids machine	1.400 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	2.600 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

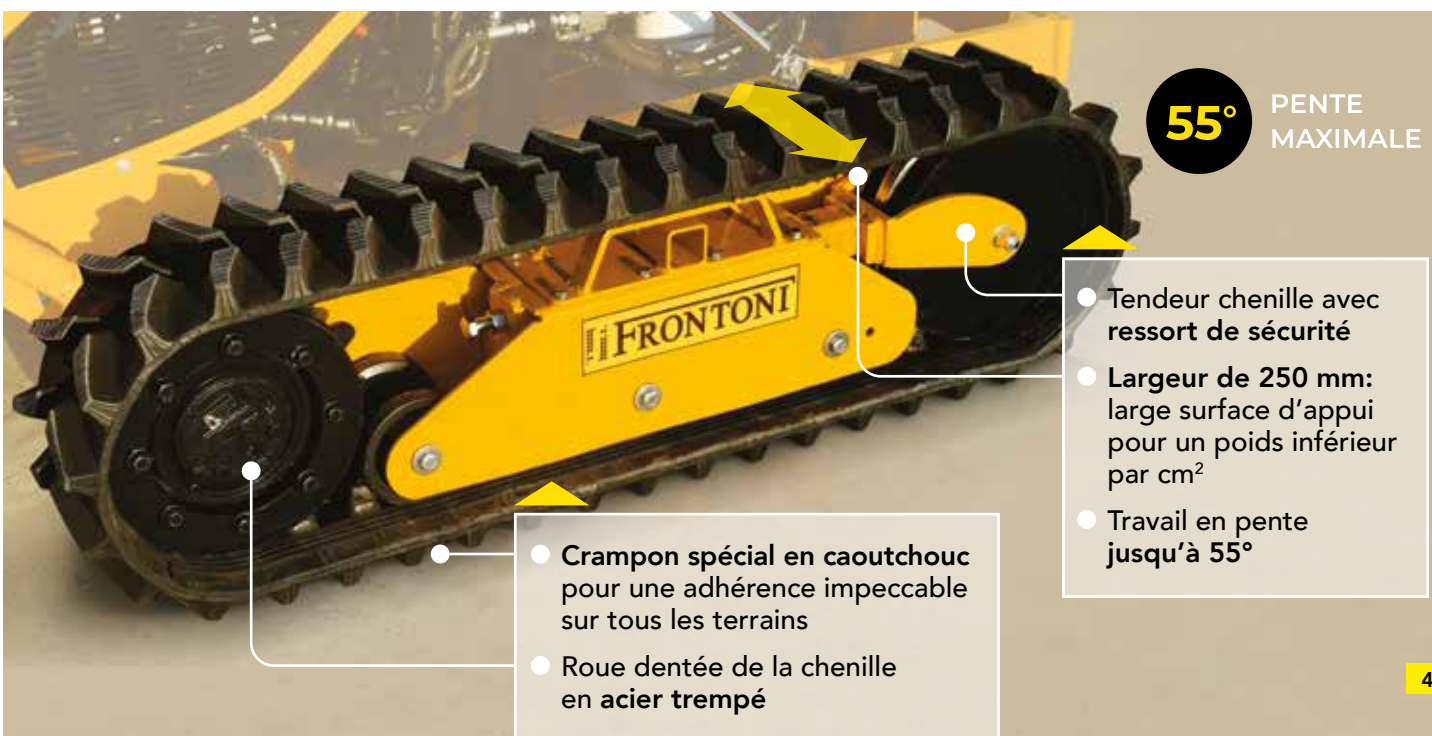
1 ligne proportionnelle double effet, centre fermé, avec élément flottant et dispositif de flottement:
débit 5 litres/minute, pression 180/190 bars

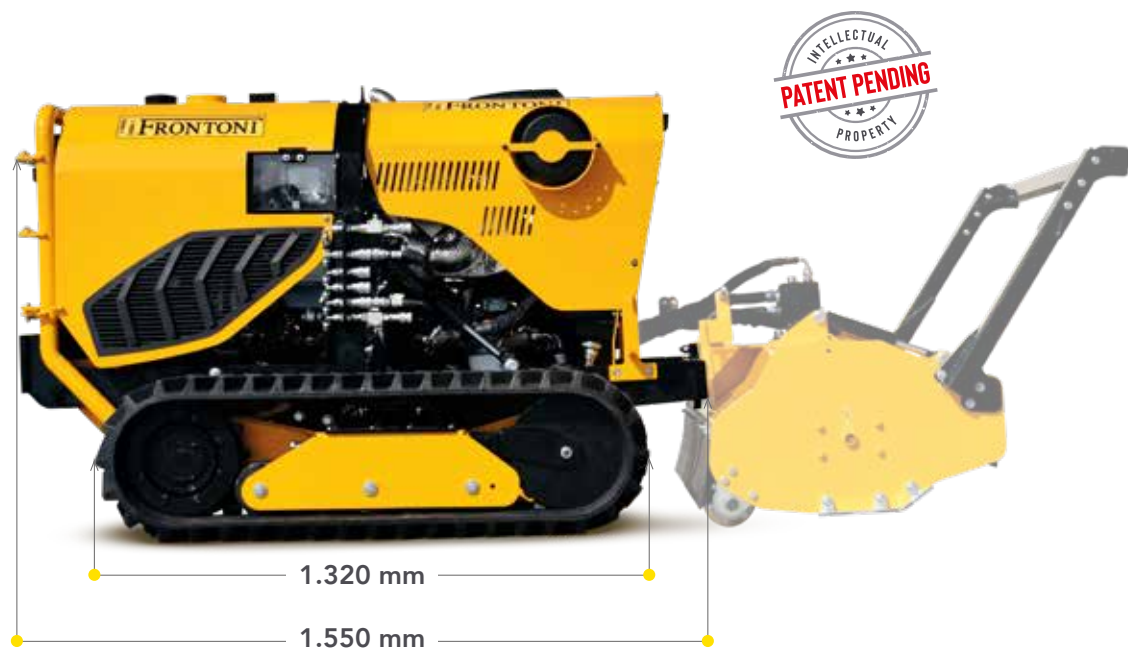
1 ligne hydraulique à double effet ON/OFF, centre ouvert:
débit 40 litres/minute, pression 160 Bar (treuil hydraulique arrière)

Attelage pour équipement à déplacement de 470 mm:
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



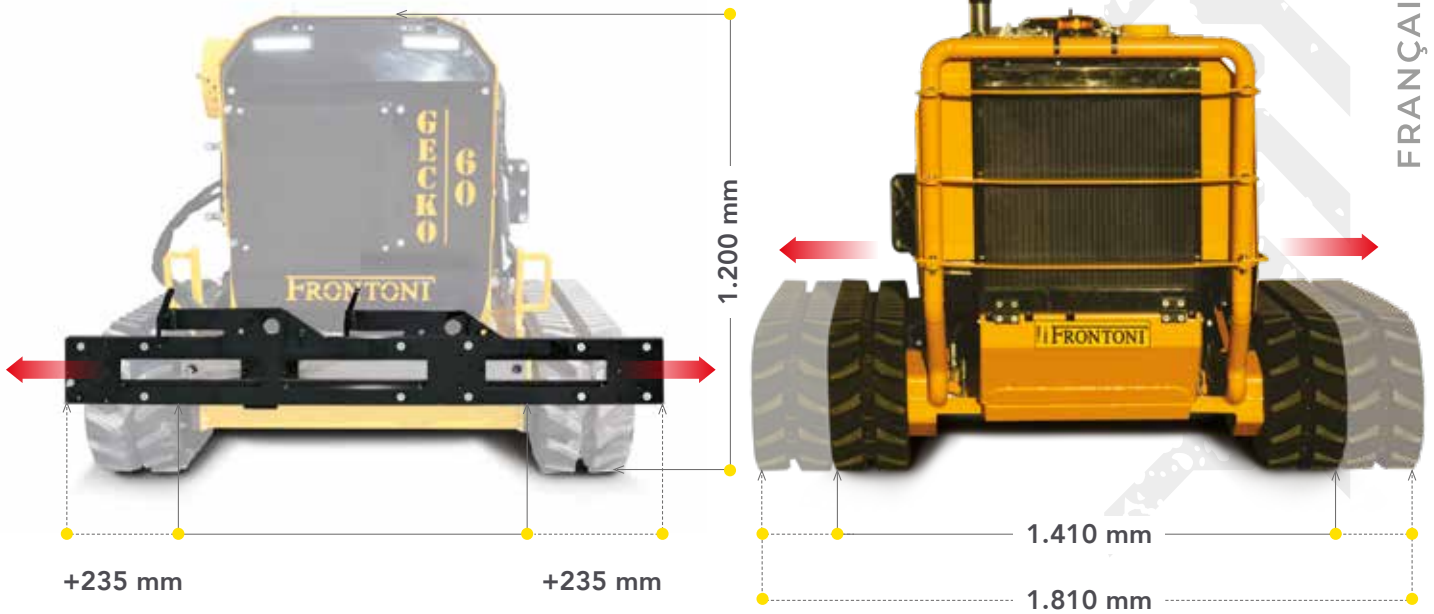


FICHE TECHNIQUE GECKO 75XL

Pente maximale	50°
Transmission	hydrostatique
Refroidisseur d'huile	surdimensionné avec ventilateur réversible et variateur de vitesse
Vitesse	de 0 à 4 km/h réglable proportionnellement
Poids machine	1.450 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	4 cylindres diesel 4H50TICD
Puissance	75 HP (55,4 Kw) Stage V
Nombre de tours par minute	2.600 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 100 litres/minute, pression 300 bars

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

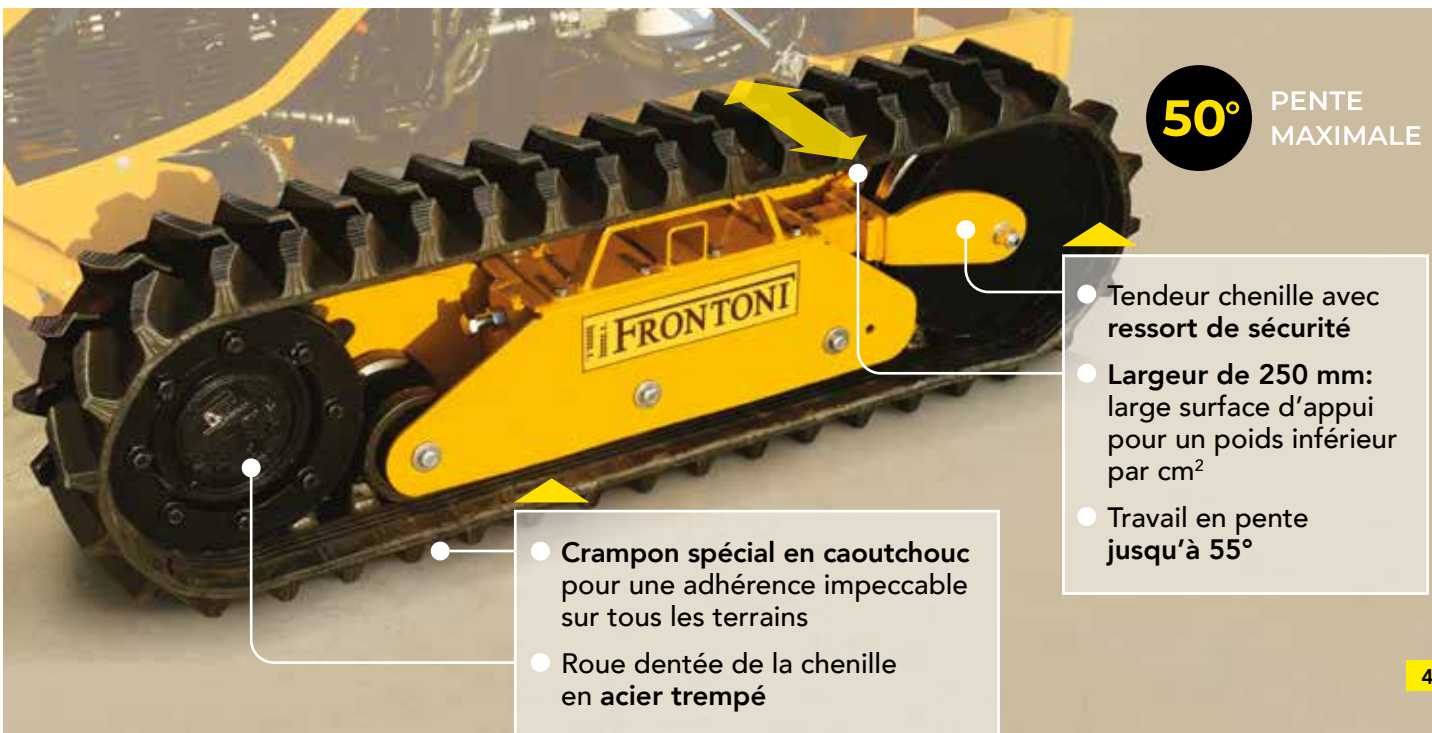
1 ligne proportionnelle double effet, centre fermé, avec élément flottant et dispositif de flottement:
débit 5 litres/minute, pression 180/190 bars

1 ligne hydraulique à double effet ON/OFF, centre ouvert:
débit 40 litres/minute, pression 160 Bar (treuil hydraulique arrière)

Attelage pour équipement à déplacement de 470 mm:
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



50° PENTE MAXIMALE

- Tendeur chenille avec ressort de sécurité
- Largeur de 250 mm: large surface d'appui pour un poids inférieur par cm²
- Travail en pente jusqu'à 55°

- Crampon spécial en caoutchouc pour une adhérence impeccable sur tous les terrains
- Roue dentée de la chenille en acier trempé



OPÉRATEUR
DANS **ZONE DE
SÉCURITÉ**

RAYON D'ACTION:
JUSQU'À 150 MÈTRES

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



ÉCRAN COULEUR

CÔTÉ GAUCHE

CÔTÉ DROIT

ARRIÈRE



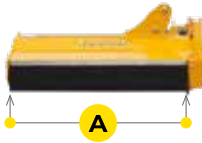
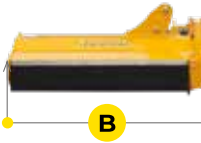
- ❶ Écran
- ❷ Manette services
- ❸ Régulateur régime moteur
- ❹ Manette déplacement train de roulage
- ❺ Régulateur vitesse d'avancement
- ❻ Régulateur correction de la direction
- ❼ Bouton coup-de-poing d'arrêt d'urgence
- ❽ Commande d'activation de la rotation Moteur de faucheuse à fléaux:
 - Levier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

GECKO: la tête faucheuse

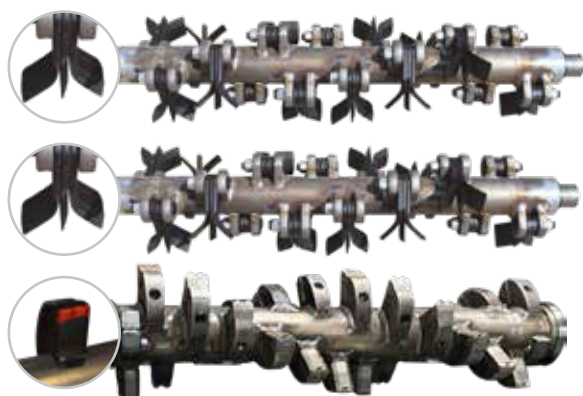


FRONTONI, avec plus de 40 ans d'expérience dans le débroussaillage, a développé la **tête TLPX Belt** et la **tête TFX 120** pour qu'elle soit polyvalente et multifonctionnelle. Son rotor hélicoïdal spécial et sa **vitesse de rotation très élevée** garantissent une qualité de travail exceptionnelle.

FICHE TECHNIQUE DE LA TÊTE

MODÈLE	Largeur de travail A	Largeur totale B	Poids  Kg.	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
TFX 120 Belt **	1200 cm	1350 cm	330 kg	2 XPB 1250 Quad Power

*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

TFX 120 Belt** dent fixe: 24
 Ø: 350 mm
 Cod. 7024

SÛRE ET CONFORTABLE SUR TOUS LES TERRAINS

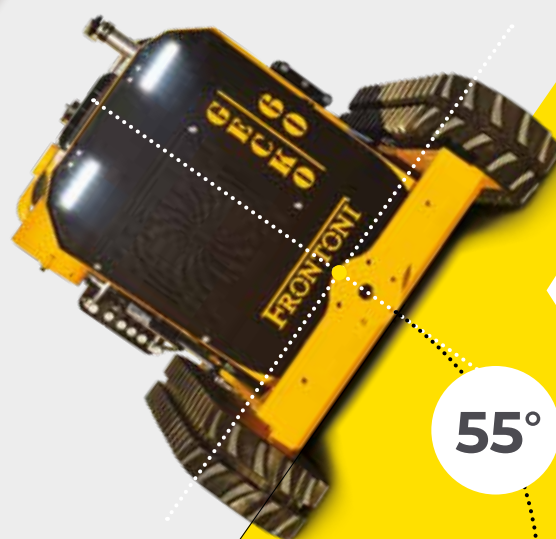
Inarrêtable même sur les pentes: jusqu'à 55°

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** 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°

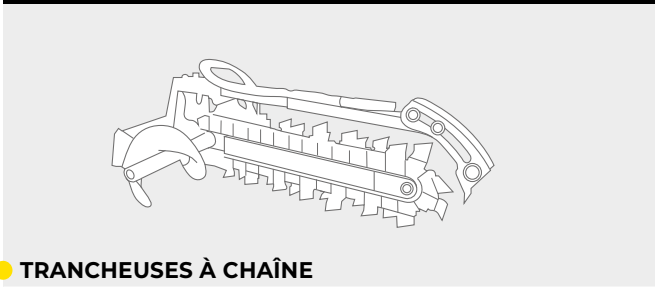
Polyvalence et fiabilité **365 jours par an**



PRINTEMPS
Industriel sur mesure



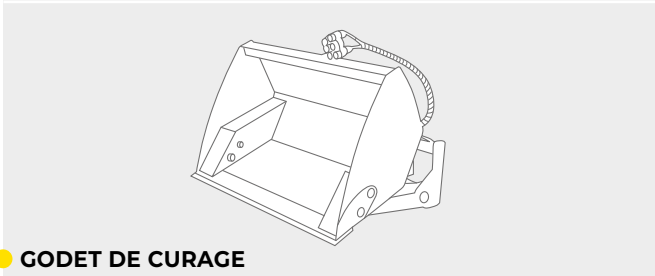
ÉTÉ
Entretien des espaces verts



● **TRANCHEUSES À CHAÎNE**



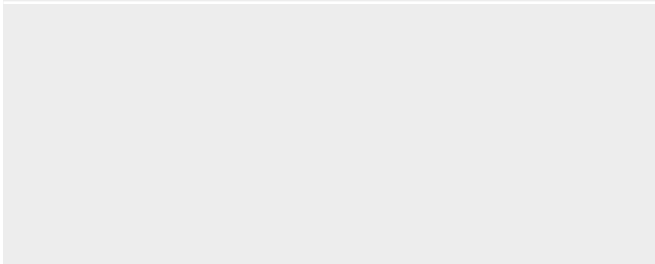
● **BUTTERFLY**



● **GODET DE CURAGE**



● **FLY 120**



● **TONDEUSE ROTATIVE**



AUTOMNE

AUTOMNE

Travaux forestiers



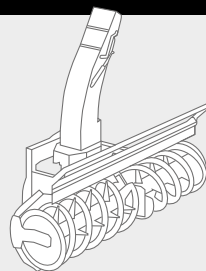
HIVER

HIVER

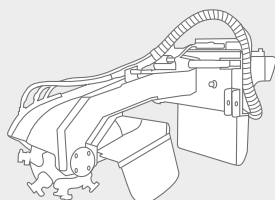
Déneigement



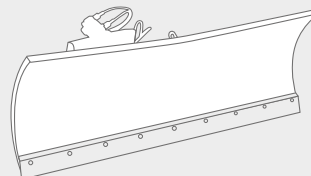
TÊTE DE BROYAGE FORESTIÈRE HYDRAULIQUE TFX 120 ●



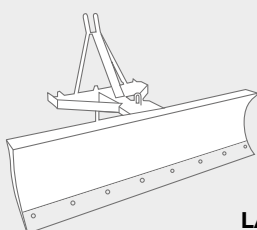
SOUFFLEUSES À NEIGE ●



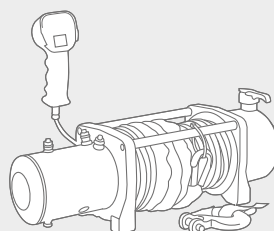
DESSOUCEUSE HYDRAULIQUE ●



LAME À NEIGE ●



LAME NIVELEUSE ●



TREUIL ●

GECKO



GECKO

GECKO: la versatilidad entra en juego

La **GECKO** 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**.

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

RADIO DE ACCIÓN:
HASTA 150 METROS



CONTROL A DISTANCIA
CON **RADIOCONTROL**

GECKO

GECKO:

la **POTENCIA** que ves
la belleza que sientes

● 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 60/75 CV, Stage V
- Mantenimiento mínimo
- Consumo reducido
- Gran maniobrabilidad



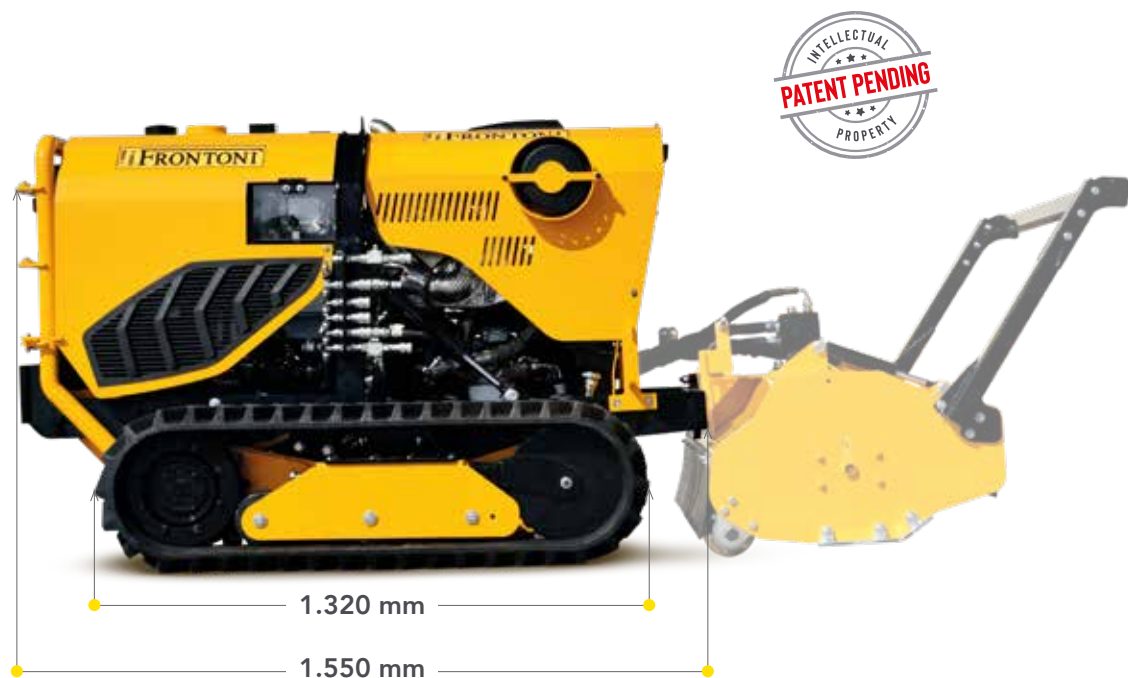
Excelente calidad de todos sus componentes

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**.

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, 4 cilindros y 75 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)

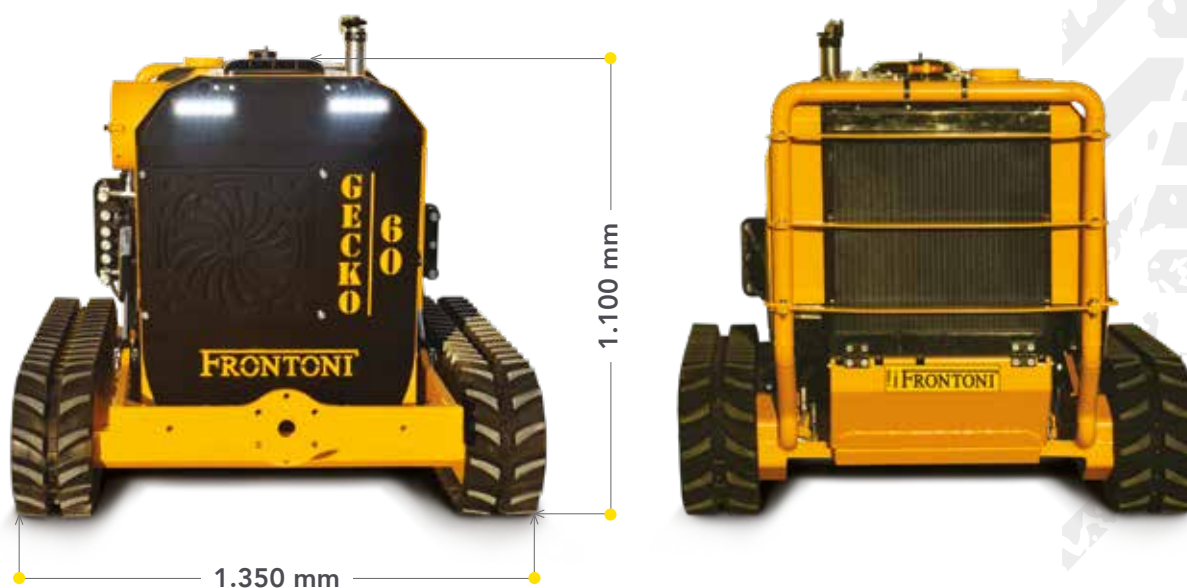


FICHA TÉCNICA GECKO 60HP

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	2.600 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

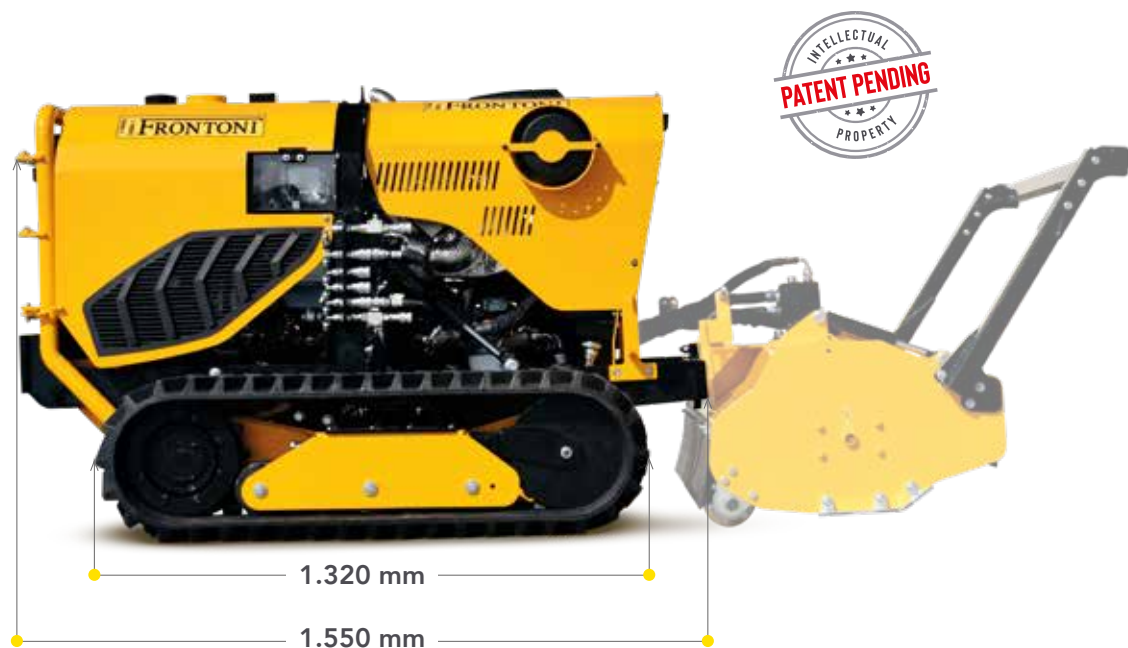
1 línea proporcional de doble efecto, centro cerrado, con flotador y nivel de agua: caudal 5 litros/minuto, presión 180/190 bares

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



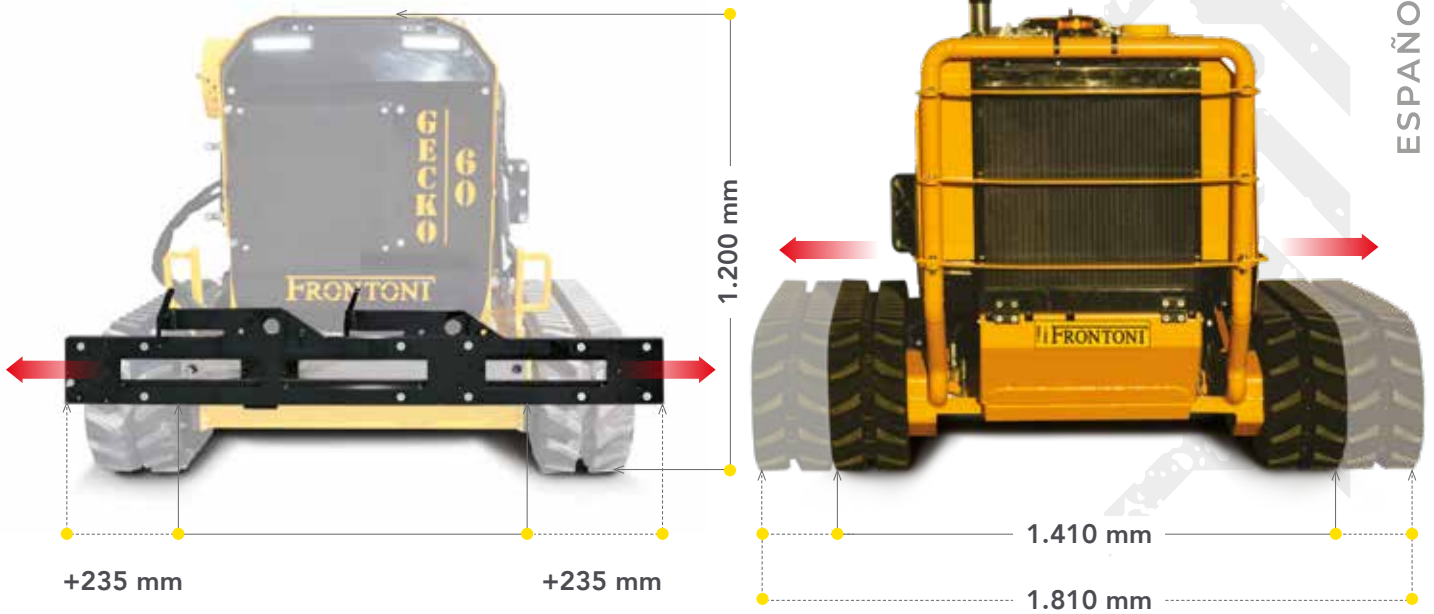


FICHA TÉCNICA GECKO 60XL

Pendiente máxima	55°
Transmisión	hidrostática
Radiador de aceite	sobredimensionado con ventilador reversible y variador de velocidad
Velocidad	0-4 km/h ajustable proporcionalmente
Peso de la máquina	1.400 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	2.600 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

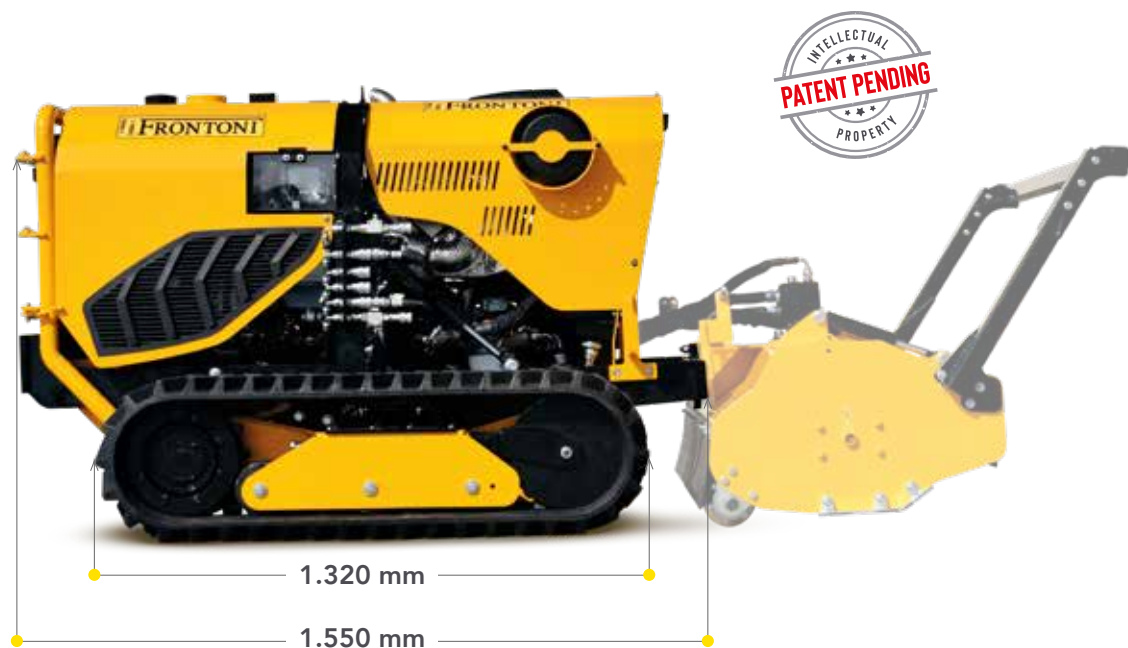
1 línea hidráulica de doble efecto ON/OFF, centro abierto:
caudal 40 litros/minuto, presión 160 bar (cabrestante hidráulico trasero)

Enganche para equipos con desplazamiento de 470 mm:
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



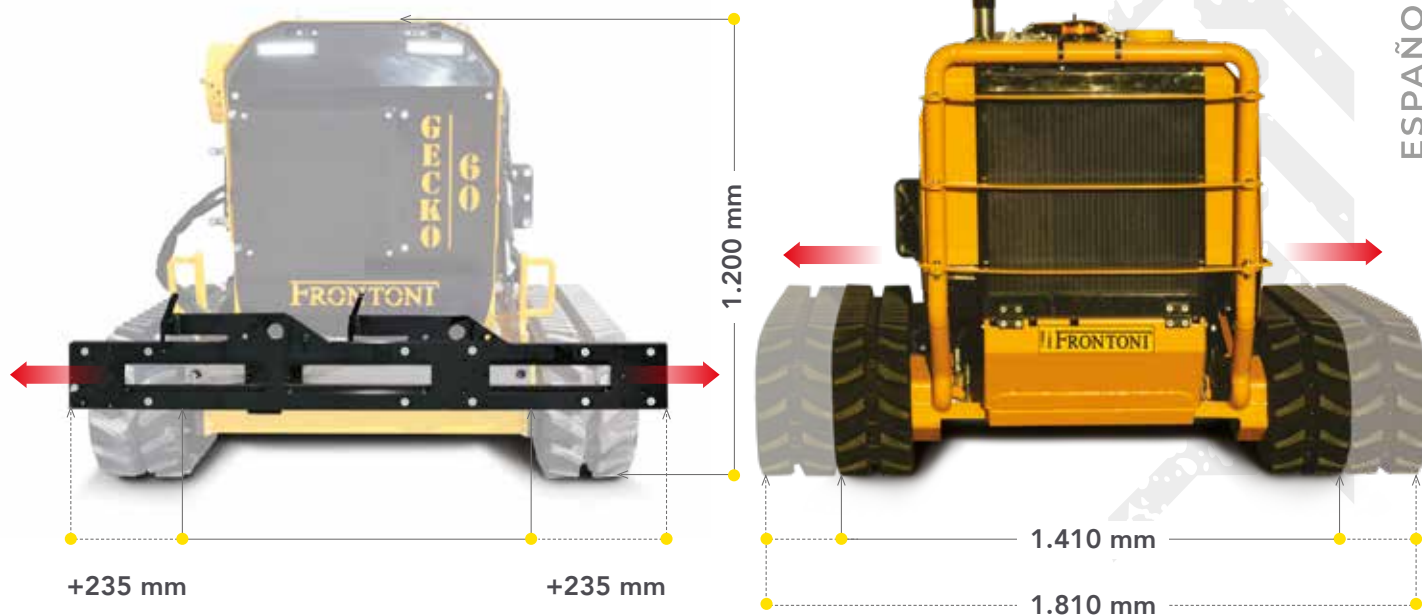


FICHA TÉCNICA GECKO 75XL

Pendiente máxima	50°
Transmisión	hidrostática
Radiador de aceite	sobredimensionado con ventilador reversible y variador de velocidad
Velocidad	0-4 km/h ajustable proporcionalmente
Peso de la máquina	1.450 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	4 cilindros diésel 4H50TICD
Potencia	75 HP (55,4 Kw) Stage V
Revoluciones por minuto	2.600 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 100 litros/minuto, presión de 300 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

1 línea hidráulica de doble efecto ON/OFF, centro abierto: caudal 40 litros/minuto, presión 160 bar (cabrestante hidráulico trasero)

Enganche para equipos con desplazamiento de 470 mm: 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



PANTALLA EN COLOR

- 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 Extensión de orugas
- 12 Mando de encendido del mando a distancia
- 13 Mando del flotador
- 14 Mando de limpieza del ventilador del radiador de aceite
- 15 No activo
- 16 Mando del dispositivo de nivel de agua
- 17 Cabrestante hidráulico
- 18 Batería del mando a distancia

GECKO: el cabezal desbrozador

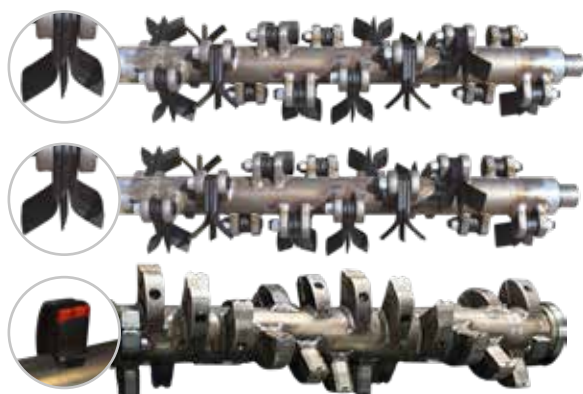


FRONTONI, con más de 40 años de experiencia en el sector del desbroce, ha desarrollado el **cabezal TLPX Belt** y el **cabezal TFX 120** para que sea versátil y polivalente; su rotor helicoidal especial y sus altísimas RPM garantizan un trabajo excepcional.

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
TFX 120 Belt **	1200 cm	1350 cm	330 kg	2 XPB 1250 Quad Power

*estándar **opcional



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

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

TFX 120 Belt** diente fijo: 24
 Ø: 350 mm
 Cod. 7024

SEGURA Y CÓMODA EN CUALQUIER TERRENO

Imparable incluso en pendientes: hasta 55°

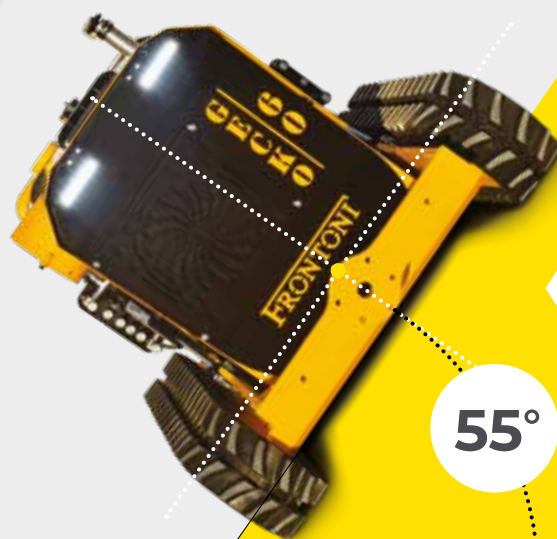
Segura, fiable, imparable. Gracias al especial diseño de sus orugas, al sistema de tensado con muelle de seguridad y a sus calzos de goma de impecable agarre, la **GECKO** puede trabajar en cualquier tipo de terreno, llegando a pendientes de hasta 55° sin ningún esfuerzo.



CENTRO DE GRAVEDAD REBAJADO

55°

PENDIENTE MÁXIMA



CENTRO DE GRAVEDAD REBAJADO

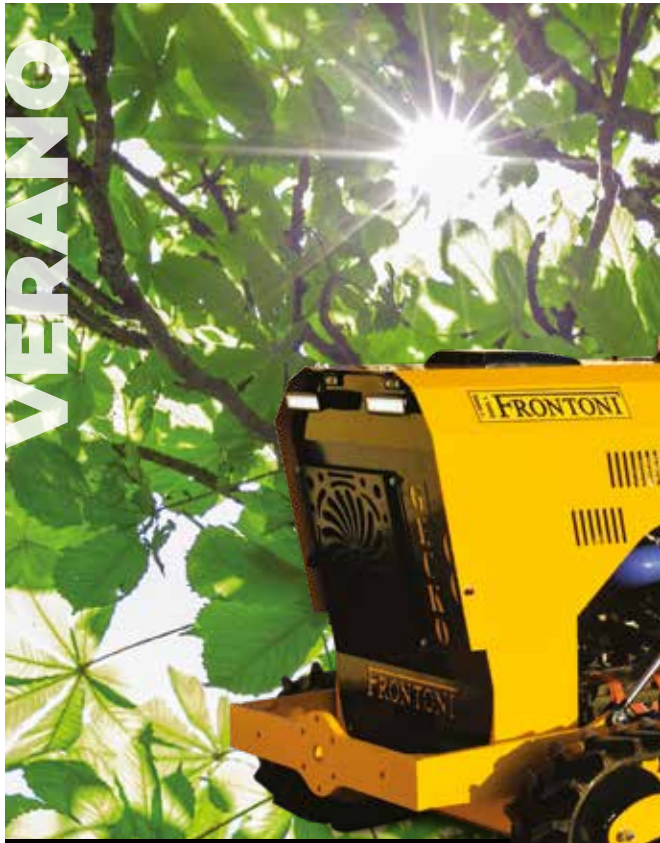
55°

Versatilidad y fiabilidad **365 días al año**



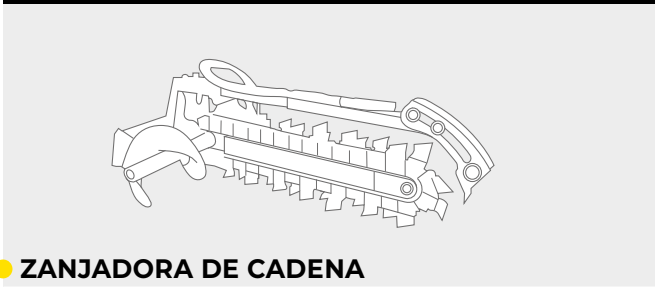
PRIMAVERA

PRIMAVERA
Industrial taylor made



VERANO

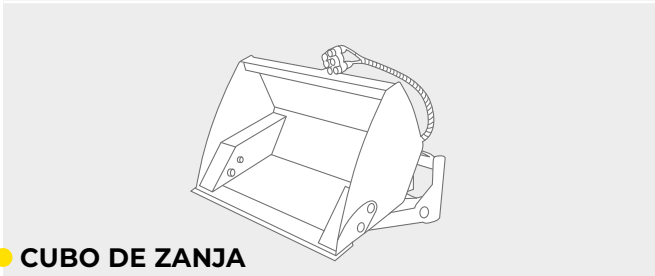
VERANO
Mantenimiento de zonas verdes



● ZANJADORA DE CADENA



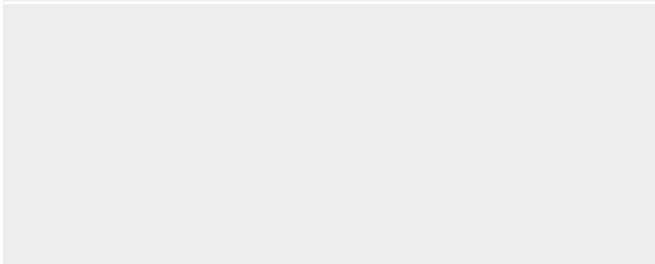
● BUTTERFLY



● CUBO DE ZANJA



● FLY 120



● CORTADORA ROTATIVA



OTOÑO

OTOÑO

Mantenimiento forestal



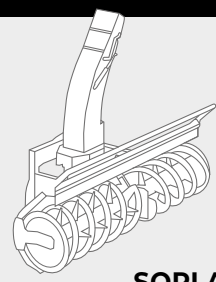
INVIERNO

INVIERNO

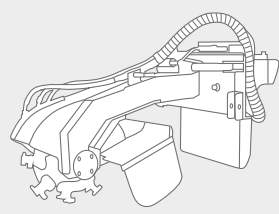
Eliminación de nieve



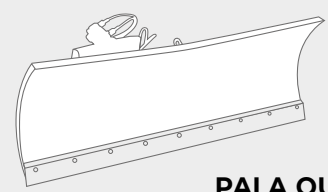
CABEZAL TRITURADOR TFX 120 ●



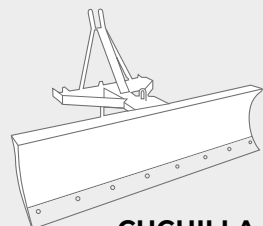
SOPLADOR DE NIEVE ●



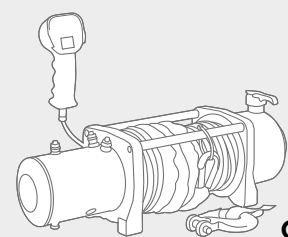
CORTADOR DE TOCONES ●



PALA QUITANIEVES ●



CUCHILLA NIVELADORA ●



CABRESTANTE ●

! Es IMPORTANTE comprobar que los equipos sean compatibles con las características de la Gecko (pág. 56-57, 58-59, 60-61)

GECKO



LED-SCHEINWERFER



GECKO





DER NEUE FUNKGESTEUERTE GERÄTETRÄGER

GECKO: Vielseitigkeit im Einsatz

GECKO 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, Baumstumpfräse, Schneepflug und viele andere Anwendungen für jeden Kundenbedarf sind die Stärken von **GECKO**.

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



REICHWEITE:
BIS ZU 150 METER



FERNBEDIENUNG
MIT **FUNKSTEUERUNG**

GECKO

GECKO:

sichtbare **LEISTUNG**
spürbare Schönheit

● 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 (60/75 PS) von Hatz
- Wartungsarm
- Geringerer Verbrauch
- Hohe Wendigkeit



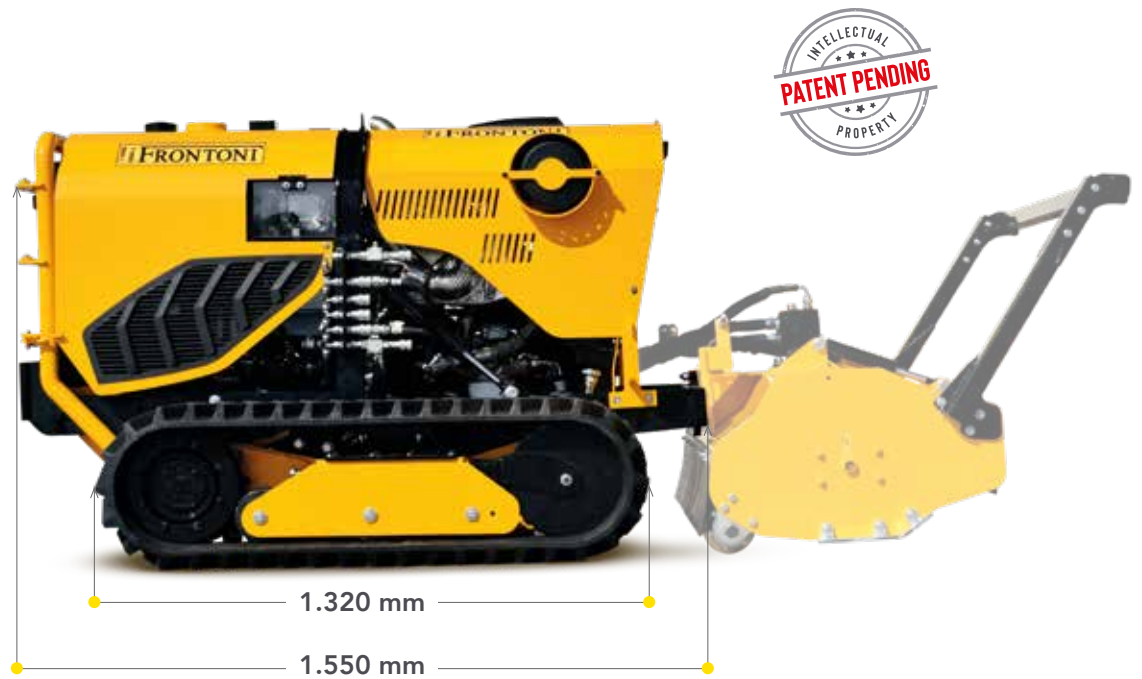
Ausgezeichnete Qualität aller Komponenten

Nach eingehender Recherche und intensiven Tests hat **FRONTONI** seine Partner mit dem Ziel ausgewählt, den **GECKO** 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 Motor: 3 Zylinder - 60 PS/4 Zylinder - 75 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*)

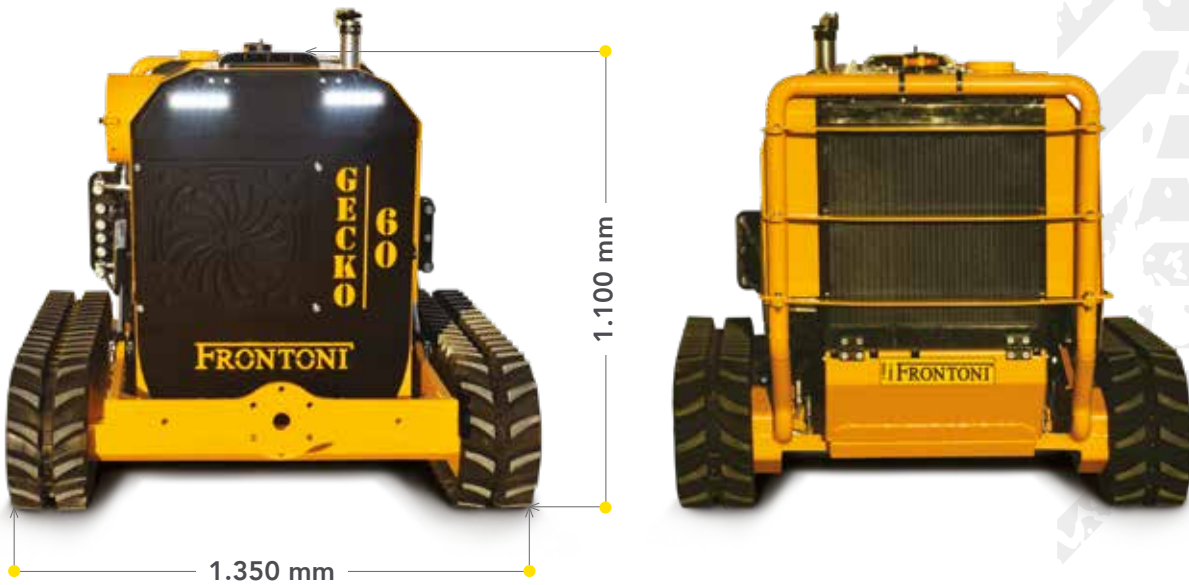


DATENBLATT GECKO 60HP

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	2.600 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

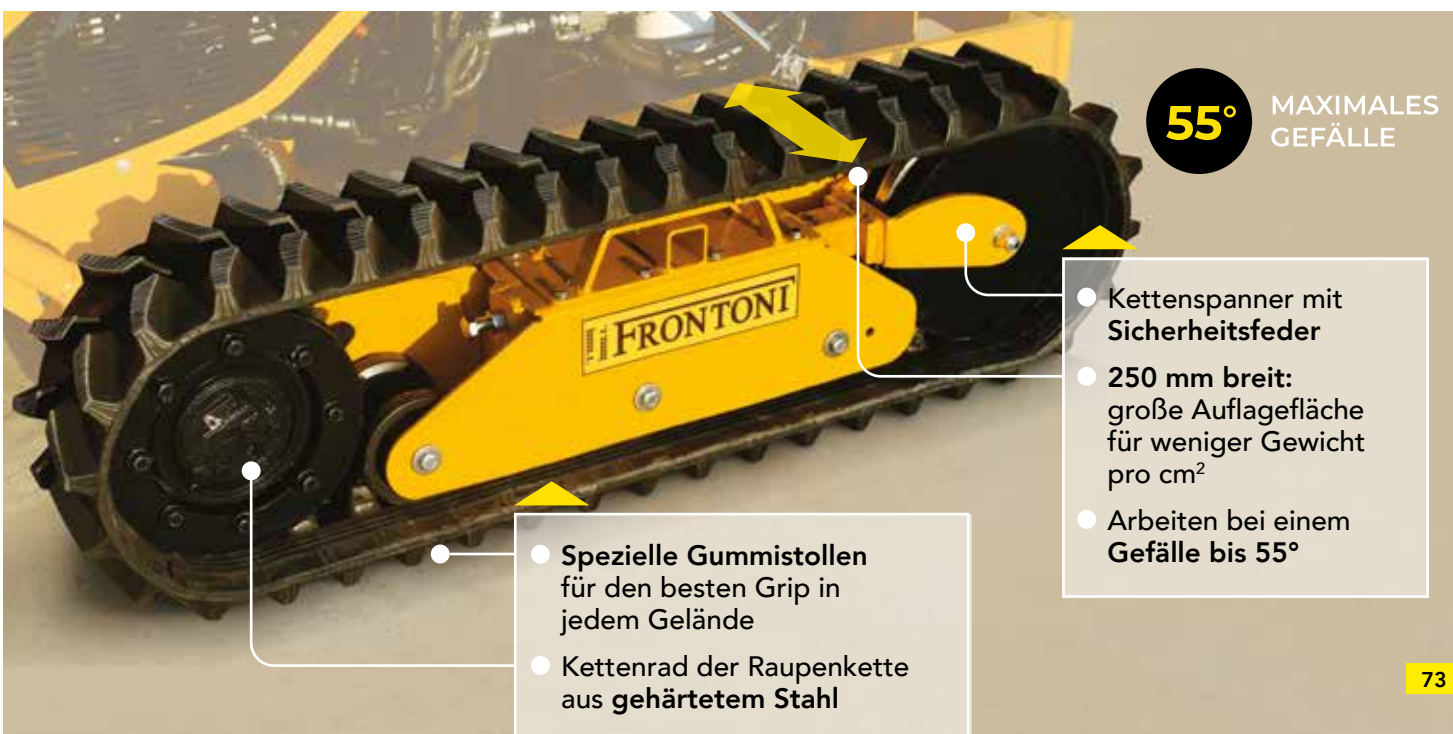
2 doppelwirkende Proportionalleitungen, geschlossene Mitte:
Durchflussmenge 5 l/min, Druck: 180/190 bar

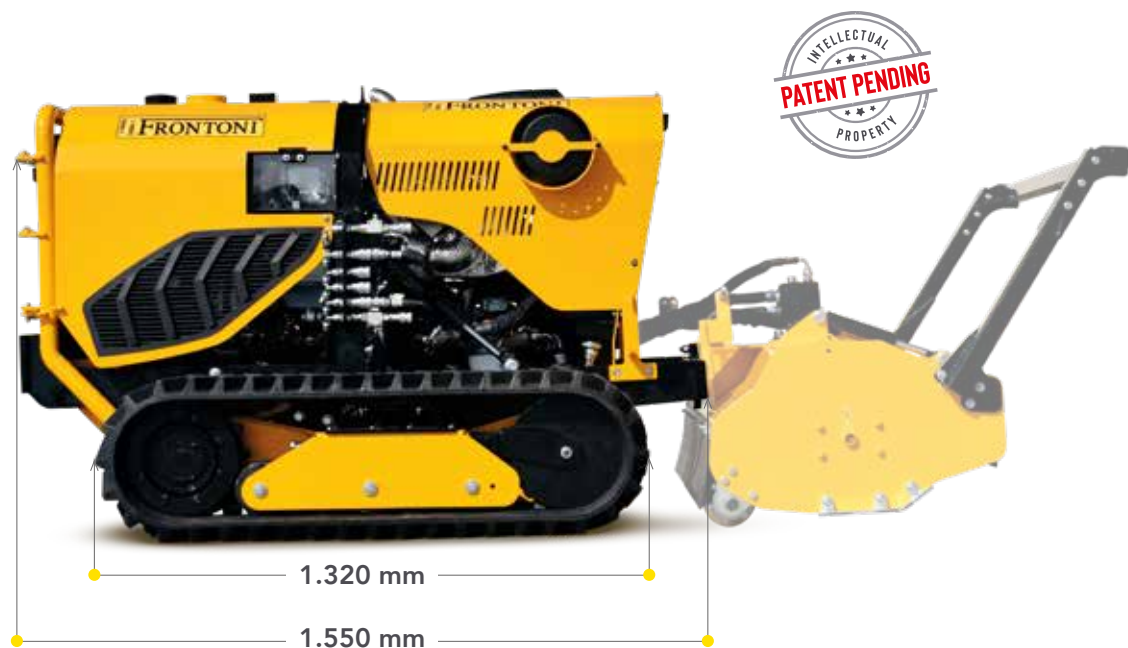
1 doppelwirkende Proportionalleitung, geschlossene Mitte, Floating und schwebend:
Durchflussmenge 5 l/min, Druck: 180/190 bar

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



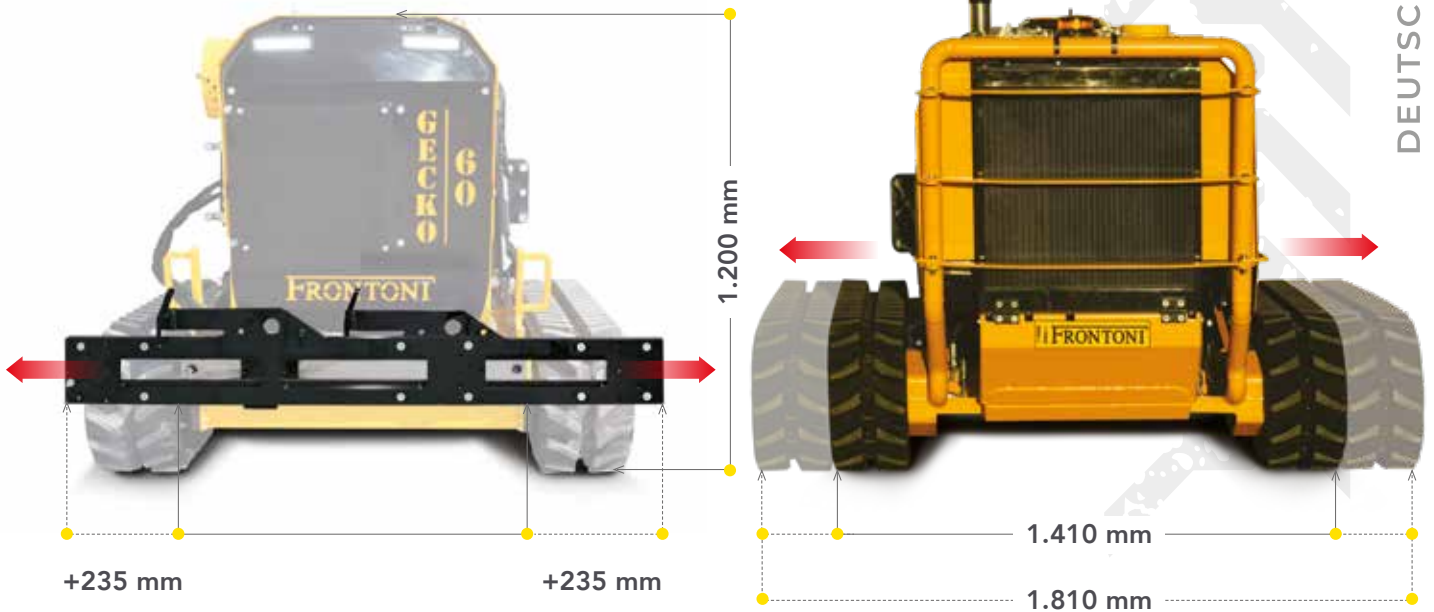


DATENBLATT GECKO 60XL

Maximales Gefälle	55°
Getriebe	Hydrostatikgetriebe
Ölkühler	Überdimensionierter Ölkühler mit Umschaltlüfter und Drehzahlregelung
Geschwindigkeit	0-4 km/h, proportional einstellbar
Maschinengewicht	1.400 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	2.600 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

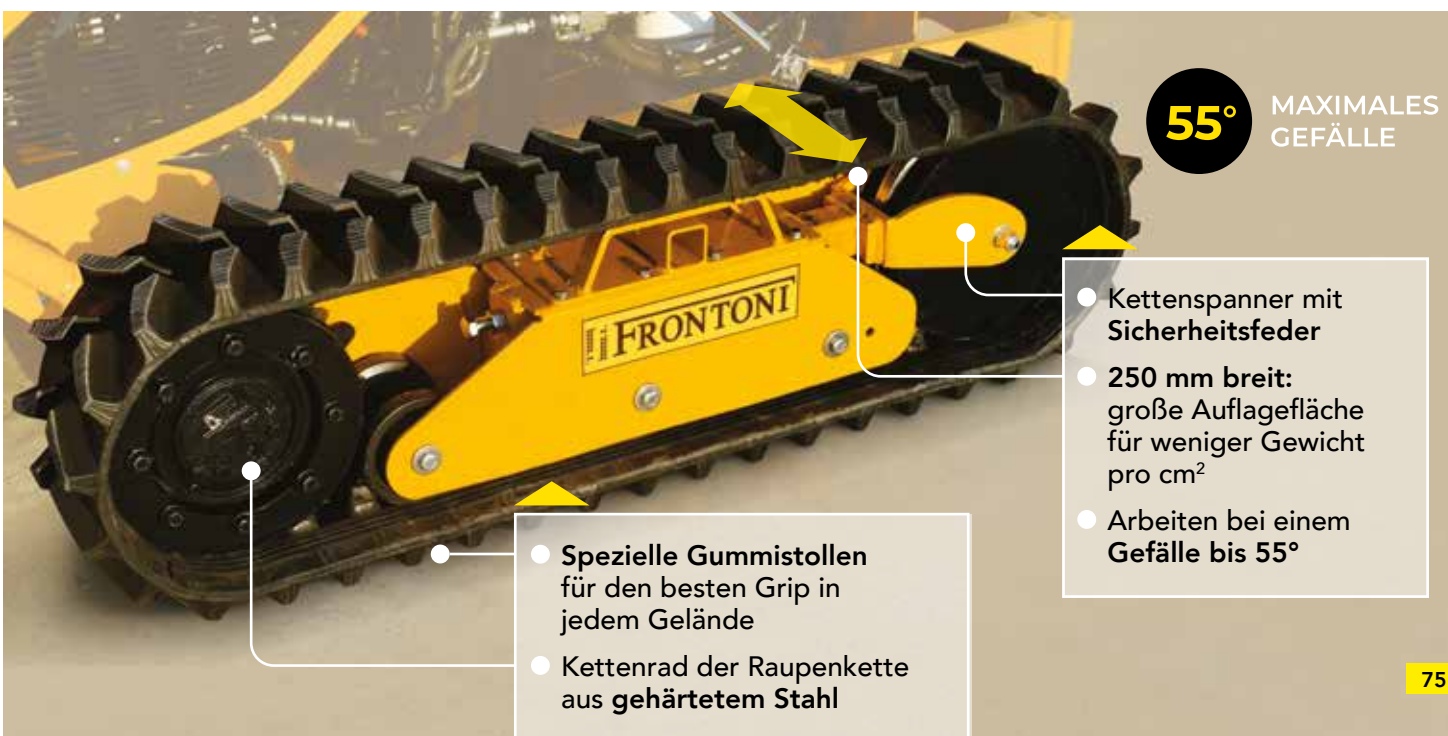
1 doppelwirkende Proportionalleitung, geschlossene Mitte, Floating und schwebend:
Durchflussmenge 5 l/min, Druck: 180/190 bar

1 doppelwirkende Hydraulikleitung (ON/OFF), offene Mitte:
Durchflussmenge 40 Liter/Minute, Druck 160 bar (hydraulische Heckwinde)

Anschluss für Anbaugerät mit einem Verstellweg von 470 mm:
serienmäßig schwingend oder Cat II (optional)

* die Leistungshydraulikleitung weist einen geschlossenen Kreislauf auf

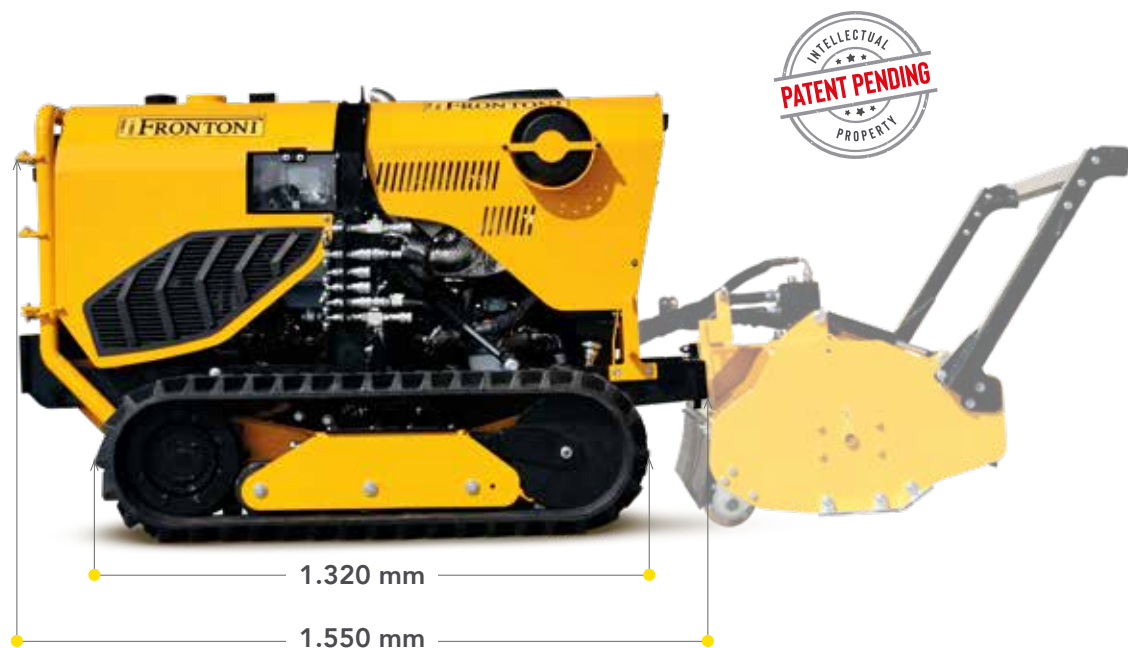
GUMMI-SUPER-RAUPENKETTEN für alle Arten von Gelände geeignet



55° MAXIMALES GEFÄLLE

- Kettenspanner mit Sicherheitsfeder
- 250 mm breit: große Auflagefläche für weniger Gewicht pro cm²
- Arbeiten bei einem Gefälle bis 55°

- Spezielle Gummistollen für den besten Grip in jedem Gelände
- Kettenrad der Raupenkette aus gehärtetem Stahl

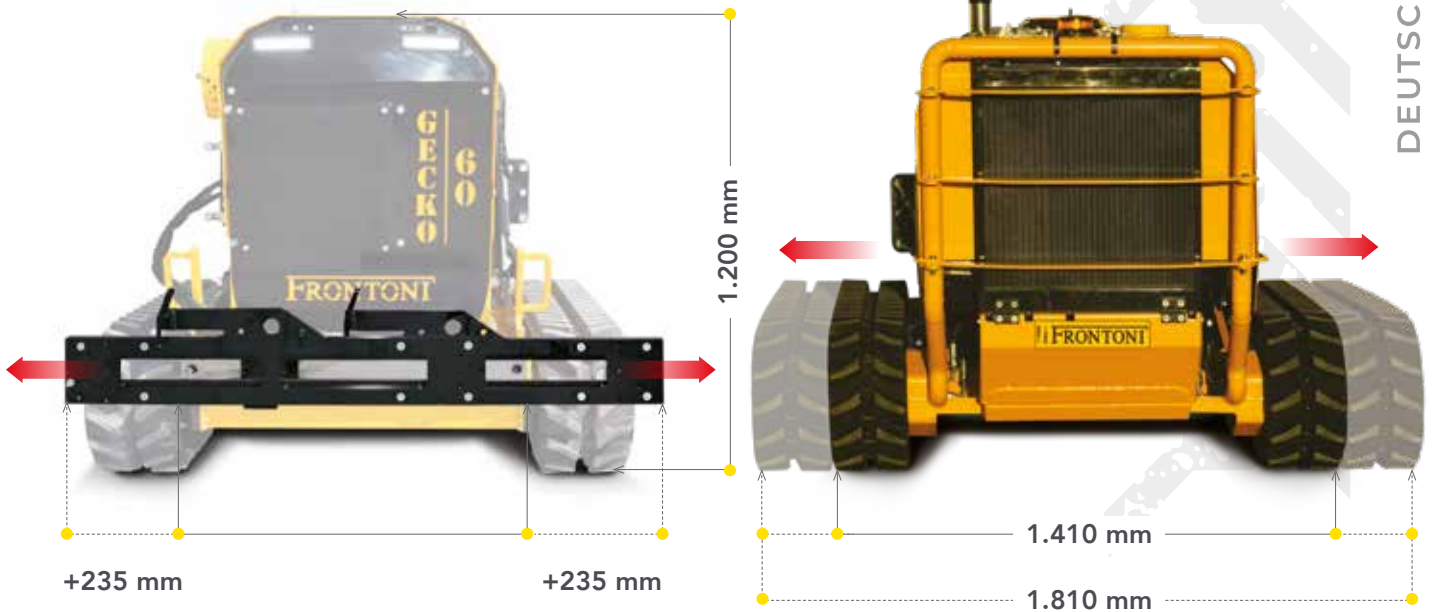


DATENBLATT GECKO 75XL

Maximales Gefälle	50°
Getriebe	Hydrostatikgetriebe
Ölkühler	Überdimensionierter Ölkühler mit Umschaltlüfter und Drehzahlregelung
Geschwindigkeit	0-4 km/h, proportional einstellbar
Maschinengewicht	1.450 Kg
Hydrauliköl im Tank	85 Lt
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks	24 Lt
Hebekapazität	400 Kg

DATENBLATT MOTOR

Marke	Hatz Diesel
Modell	4-Zylinder Diesel 4H50TICD
Leistung	75 HP (55,4 Kw) Stage V
U/min	2.600 RPM



ZUSATZ-HYDRAULIKSYSTEM für den Anschluss von Anbaugeräten

1 doppelwirkende Leistungshydraulikleitung* im geschlossenen Kreislauf mit Ablauf:
Durchflussmenge per Funksteuerung einstellbar von 0 bis 100 l/min, Druck: 300 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

1 doppelwirkende Hydraulikleitung (ON/OFF), offene Mitte:
Durchflussmenge 40 Liter/Minute, Druck 160 bar (hydraulische Heckwinde)

Anschluss für Anbaugerät mit einem Verstellweg von 470 mm:
serienmäßig schwingend oder Cat II (optional)

* die Leistungshydraulikleitung weist einen geschlossenen Kreislauf auf

GUMMI-SUPER-RAUPENKETTEN für alle Arten von Gelände geeignet






**BEDIENER IN DER
 SICHERHEITSSZONE**


**REICHWEITE:
 BIS ZU 150 METER**



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



FARBANZEIGE

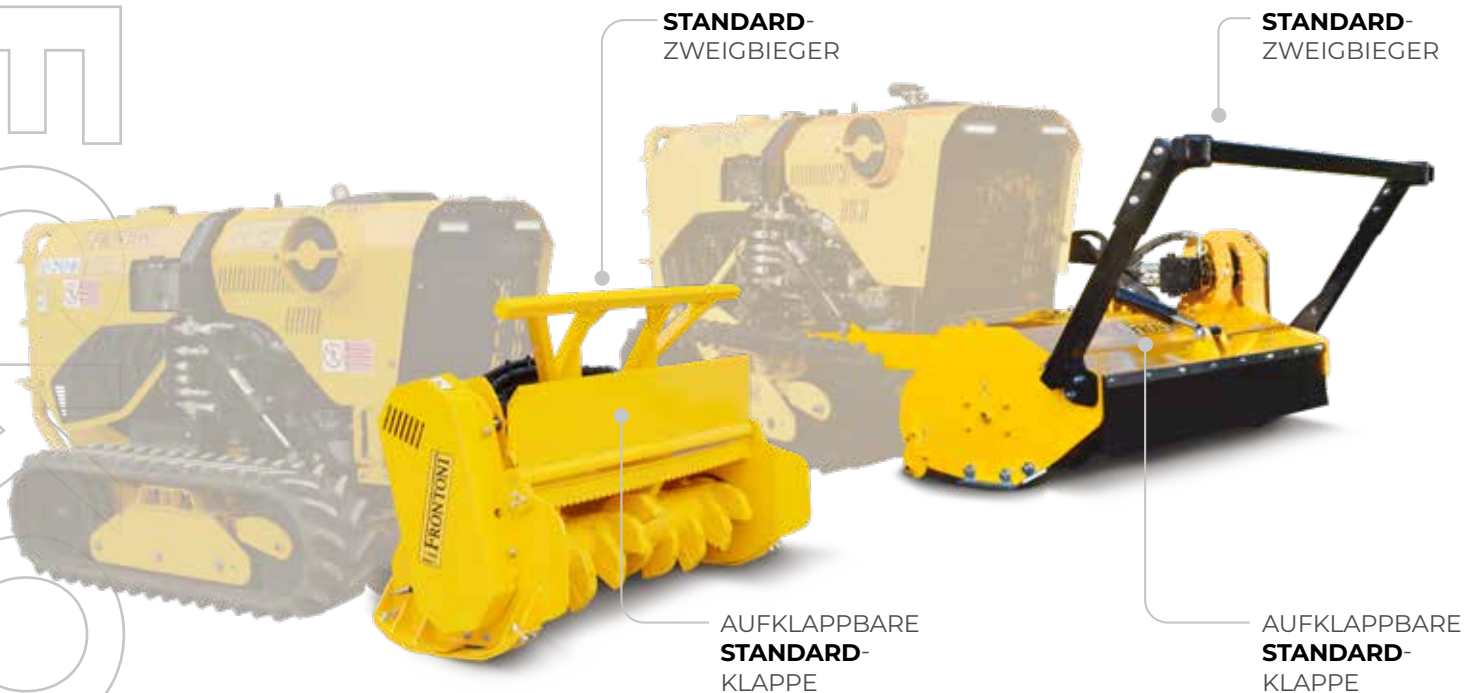
LINKE SEITE

RECHTE SEITE

RÜCKSEITE

- | | |
|---|--|
| <p>① Display</p> <p>② Service-Joystick</p> <p>③ Motordrehzahlregler</p> <p>④ Joystick zur Steuerung des Raupenfahrwerks</p> <p>⑤ Geschwindigkeitsregler für Vorschub</p> <p>⑥ Regler für Lenkungskorrektur</p> <p>⑦ Not-Aus-Piltaster</p> <p>⑧ Bedienelement zur Aktivierung der Rotation Mulchermotor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hebel nach oben:
Rotation im Uhrzeigersinn ● Hebel nach unten:
Rotation gegen den Uhrzeigersinn | <p>⑨ Drehzahlregler Mulcherrotor</p> <p>⑩ Bedienelement Ein-/Ausschaltung von Motor</p> <p>⑪ Verbreiterung der Raupenketten</p> <p>⑫ Bedienelement zur Ein-/Ausschaltung der Funksteuerung</p> <p>⑬ Bedienelement Floating</p> <p>⑭ Bedienelement zur Reinigung des Ölkühlerlüfters</p> <p>⑮ Nicht aktiv</p> <p>⑯ Bedienelement für Schwebe-Funktion</p> <p>⑰ Hydraulische Winde</p> <p>⑱ Batterie der Funksteuerung</p> |
|---|--|

GECKO: der Mulcherkopf

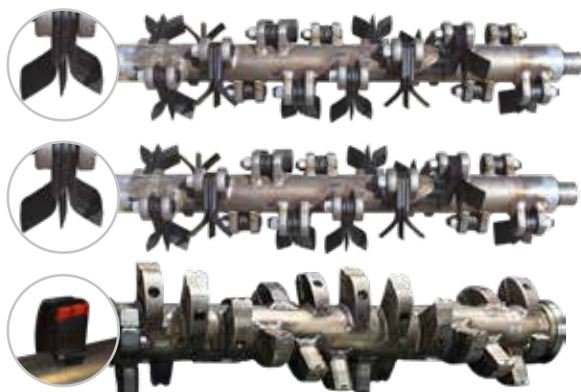


Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung im Bereich des Freischneidens hat **FRONTONI** den vielseitig einsetzbaren und multifunktionalen **Kopf TLPX Belt** und **TFX 120** entwickelt. Ihr **spezieller schraubenförmiger Rotor** und **seine äußerst hohe Drehzahl** garantieren eine außergewöhnliche Verarbeitung des Produkts.

DATENBLATT KOPF

MODELL	Arbeitsbreite A	Gesamtbreite B	Gewicht	Raupenkettens
TLPX 120 Belt *	1200 cm	1340 cm	260 kg	2 XPB 1260
TLPX 135 Belt **	1350 cm	1490 cm	275 kg	2 XPB 1260
TFX 120 Belt **	1200 cm	1350 cm	330 kg	2 XPB 1250 Quad Power

*standard **optional



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

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

TFX 120 Belt** Feststehender Zahn: 24
 Ø: 350 mm
 Cod. 7024

SICHER UND BEQUEM AUF JEDEM GELÄNDE

Unaufhaltsam auch im Gefälle: bis 55°

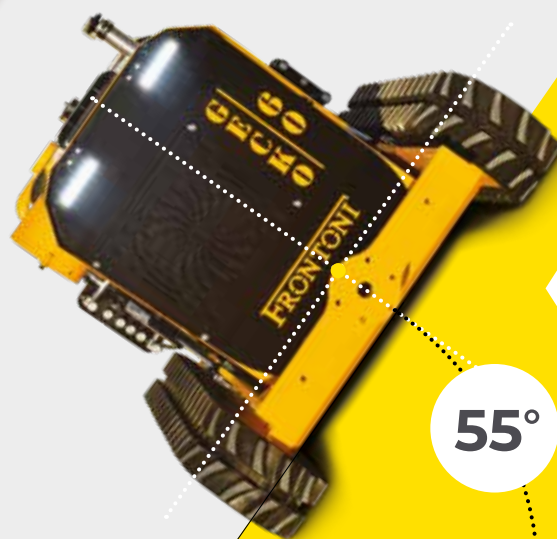
Sicher, zuverlässig, unaufhaltsam. Dank der besonderen Konstruktion der Raupenketten, des Spannsystems mit Sicherheitsfeder und der griffigen Gummistollen kann **GECKO** in jedem Gelände mit einem maximalen Gefälle von 55° mühelos eingesetzt werden.



55°

MAXIMALES
GEFÄLLE

TIEFERER
SCHWERPUNKT



TIEFERER
SCHWERPUNKT

55°

Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit - 365 Tage im Jahr



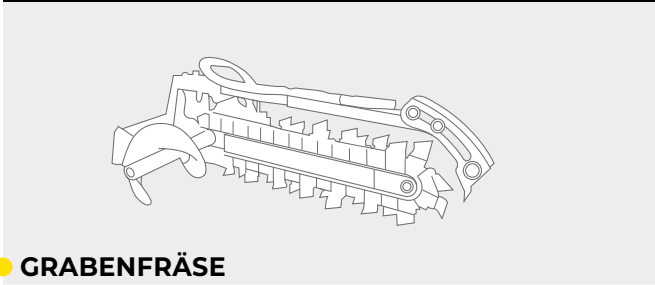
FRÜHLING

FRÜHLING
Industrie, maßgeschneidert



SOMMER

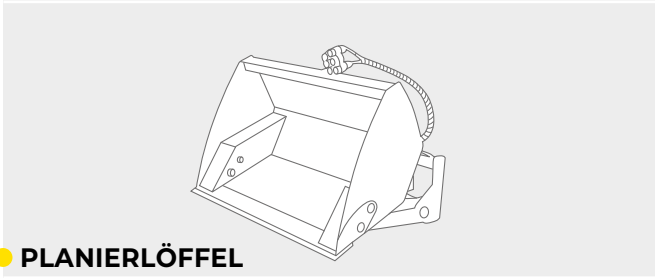
SOMMER
Grünpflege



● GRABENFRÄSE



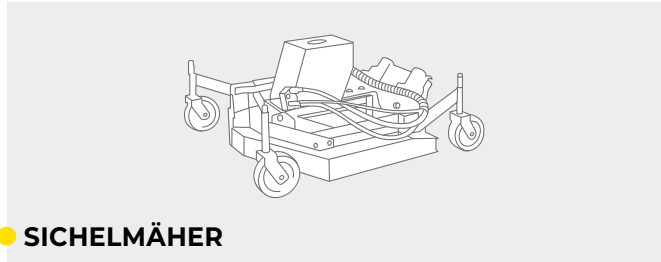
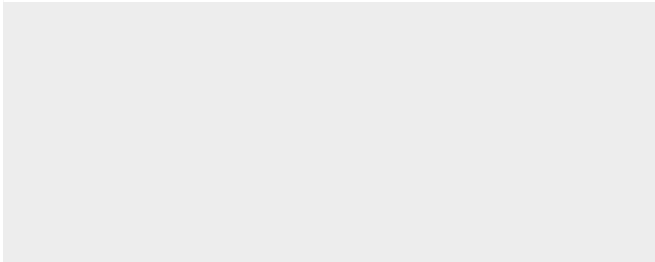
● BUTTERFLY



● PLANIERLÖFFEL

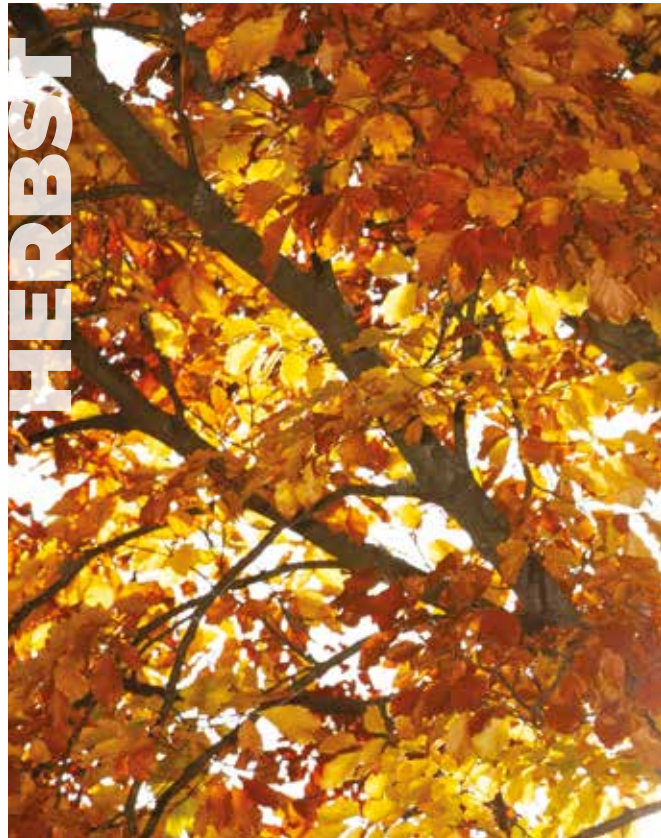


● FLY 120



● SICHELMÄHER

! Es muss überprüft werden, ob das Anbaugerät mit den Eigenschaften von Gecko (S. 72-73, 74-75, 76-77) kompatibel ist



HERBST

HERBST

Waldpflege

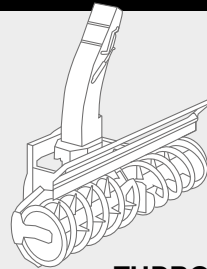


WINTER

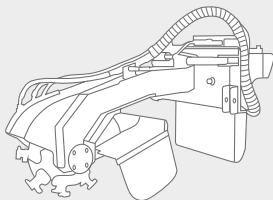
Schneeräumung



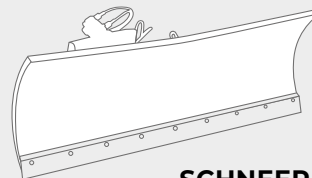
FORSTMULCHER TFX 120 ●



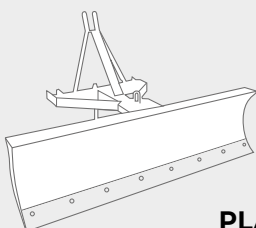
TURBO-SCHNEEFRÄSE ●



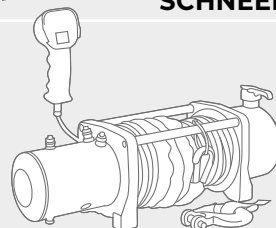
BAUMSTUMPFFRÄSE ●



SCHNEERÄUMSCHILD ●



PLANIERSCHILD ●



ELEKTRISCHE WINDE ●

! Es muss überprüft werden, ob das Anbaugerät mit den Eigenschaften von Gecko (S. 72-73, 74-75, 76-77) kompatibel ist

GECKO

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

