

# MINI-BAGGER



Concrete solutions. Always.

# 18zT

Betriebsgewicht 1.730 - 1.810 kg  
Maximale Leistung 11,2 kW - 15,3 PS

 **EUROCOMACH®**



Die extreme kompakte Dimensionen erlauben den Bagger 18ZT (Nullheck mit erweitertem Wagen) die besten Verbündeten zu sein, um mehr Arbeitsbedürfnisse von Außen- bis zu Innenbaustellen zufrieden zu stellen.

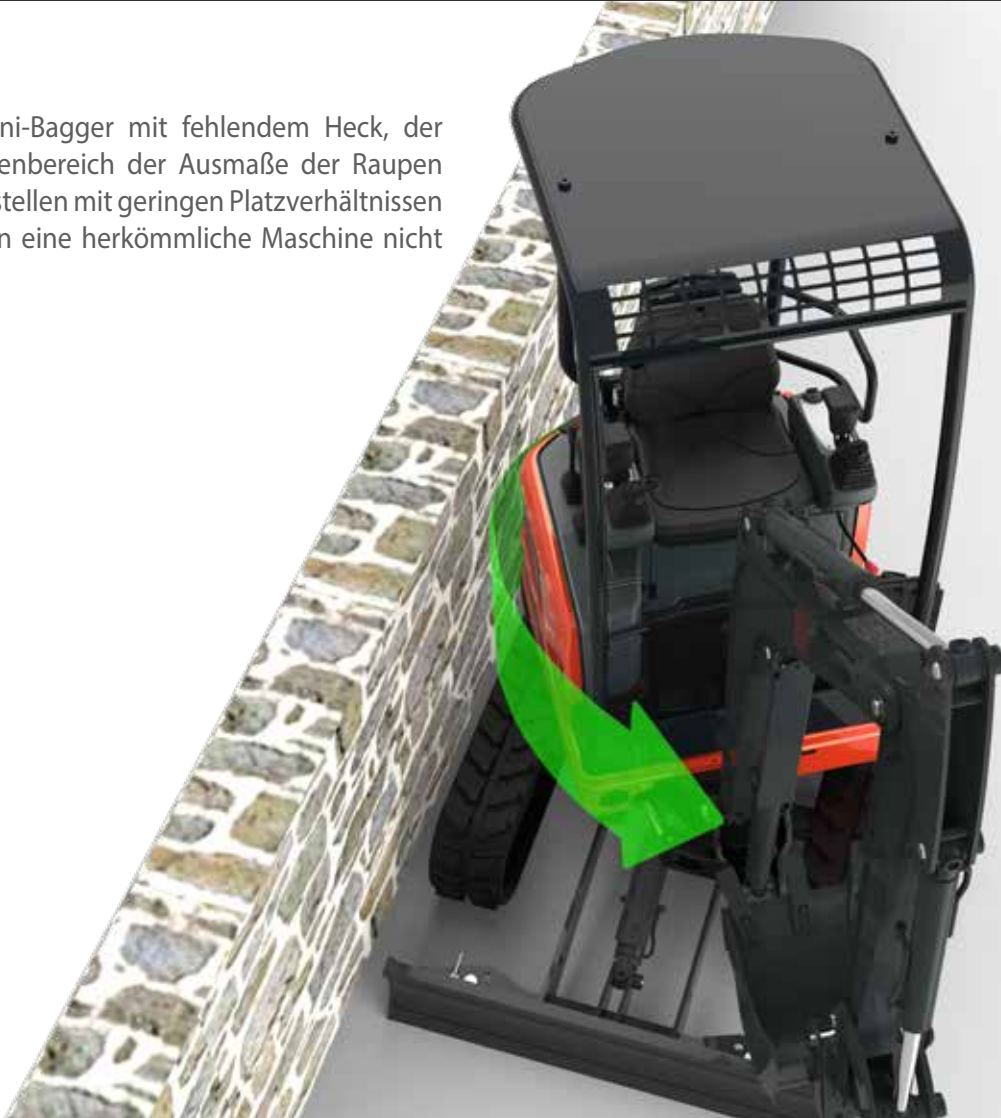


Der Unterwagen und das Schild können von 990 mm auf 1300 mm erweitert werden und dadurch eine hohe Stabilität und komplette Beweglichkeit des Eingriffs versichern.

# WIE DIE GROSSEN, ABER KLEINER.

## ABMESSUNGEN

Der 18ZT ist ein Mini-Bagger mit fehlendem Heck, der Ballast bleibt im Innenbereich der Ausmaße der Raupen und erlaubt so in Baustellen mit geringen Platzverhältnissen zu arbeiten, an denen eine herkömmliche Maschine nicht arbeiten könnte.



Dieses Modell kann mit Überrollbügel (Roll-bar) mit 4 Säulen oder Kabine zum Schutz ausgestattet werden. Die Wahl erlaubt eine Vielseitigkeit ohne Gleichen: minimaler Platzbedarf bei Höchstleistungen.



NULLHECK

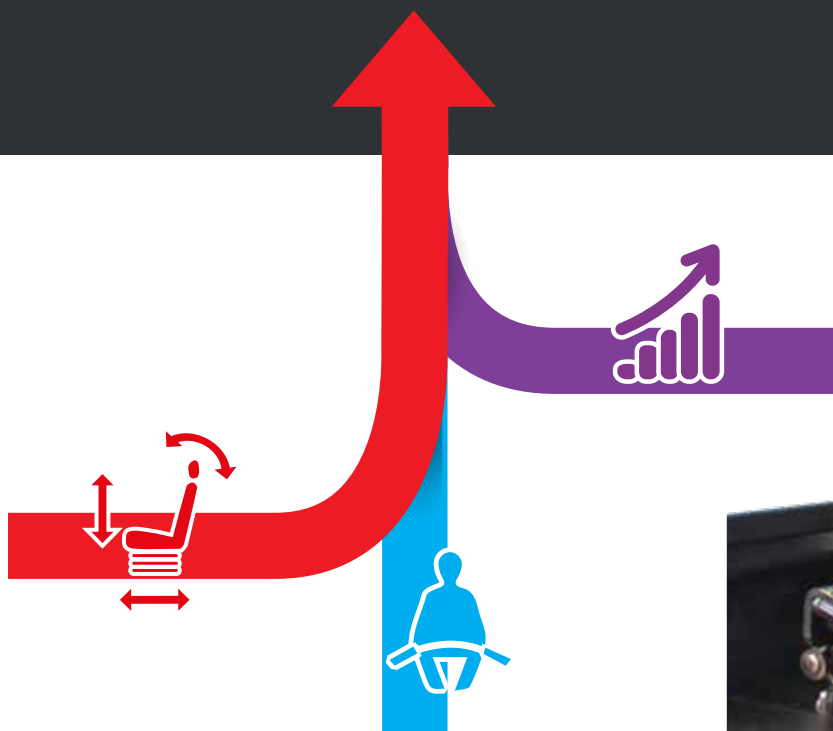


Der ergonomische Fahrersitz umfasst die Servosteuerungen, Handballenauflagen und Fahrhebel mit klappbaren Pedalen.



AUTORADIO USB

# BEQUEMLICHKEIT, SICHERHEIT UND FUNKTIONALITÄT ENDLICH ZUSAMMEN.



## STEUERUNGEN UND KONTROLLEN

Der 18ZT hat zwei Übertragungsmodalitäten: der erste Gang mit niedriger Drehzahl und hoher Schubkraft, der zweite Gang für höhere Fahrgeschwindigkeit; das Ganze durch eine praktische Taste über dem Hebel des Schilde positioniert.

Die Fahrbewegung kann durch die Fahrhebel und klappbaren integrierten Pedale kontrolliert werden, die nach ihrem Schließen den für den Bediener verfügbaren Raum vergrößern und den unabsichtlichen Gebrauch ausschließen.

Die türbündige Auflage macht den Ausstieg aus der Kabine stufenlos und erleichtert die Vorgänge der Reinigung des Bodens, außerdem wurde sie konzipiert, um leicht für eventuelle Eingriffe der außerordentlichen Wartung entfernt werden zu können.



### STRAIGHT TRAVEL

Im Falle von gleichzeitiger Steuerung von Betriebsfunktionen und Fahren, garantiert das Hydrauliksystem mit Verstellpumpen sowohl die Flüssigkeit der Bewegungen und die gerade Fahrt der Maschine.



### AUTO TWO SPEED

Wenn der Bagger mehr Vorschubkraft benötigt, greift der automatische Wechsel der Fahrgeschwindigkeit ein, indem er das Übersetzungsverhältnis reduziert.

# ALLE STEUERUNGEN ZU IHRER VERFÜGUNG.

Die Kabine von großzügigen internen Ausmaßen bietet eine der besten Aufenthaltsbedingungen der Kategorie. Die bedeutende Breite der Zugangstüre erleichtert die Vorgänge des Ein- und Ausstiegs.

Die Windschutzscheibe, für das Hochklappen unterstützt, begünstigt die maximale Sicht, dank ihrer beträchtlichen Breite.

Der gefederte und verstellbare Sitz, zusammen mit der schwimmenden Kabine dämpft ausreichend die Vibrationen und Stöße und gibt dabei maximalen Bedienkomfort.

Die Ausführung mit Kabine ist außerdem mit Autoradio, Handschuhfach und Batterieladegerät ausgestattet.

**AUX**

Die Hilfshydraulikanlage und die Schwenkung werden durch praktische, klappbare, mit Schutzvorrichtungen versehene Pedale gesteuert, die den unabsichtlichen Gebrauch ausschließen.





## SICHT

Das besondere Design der Karosserie und der Schutzvorrichtung garantieren dem Bediener ein breites Sichtfeld, das ihm ermöglicht, bequem auch die Ausmaße des vorderen Teils der Raupe zu kontrollieren.

Die Windschutzscheibe von großzügigen Abmessungen, zusammen mit der oberen Heckscheibe, erlaubt dem Bediener den gesamten Arbeitsbereich zu kontrollieren und dabei bequem sitzen zu bleiben.



### ARBEITSSCHEINWERFER

Ein leistungsstarker Scheinwerfer, der auf dem Ausleger installiert ist, optimiert die Sicht auch bei schlechtem Licht.





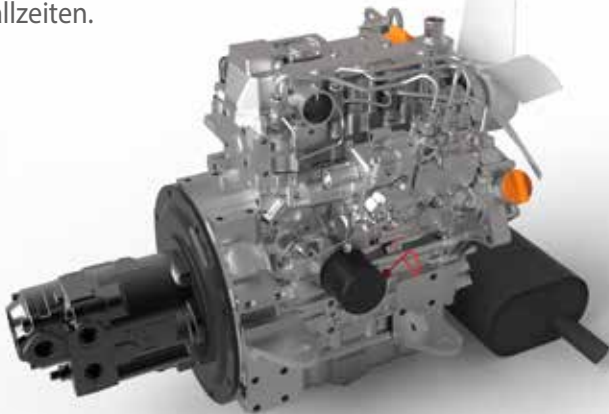
# FLEXIBILITÄT, KOMPAKTHEIT, ERGONOMIE.

Der praktische externe Ballast (optional) kann, falls notwendig, weiterhin die hervorragende Betriebsstabilität erhöhen, ohne die Gesamtabmessungen der Maschine zu beeinflussen.

## EFFIZIENZ UND VERBRAUCH

Das Herz des Baggers ist der effiziente und geräuschlose Motor YANMAR 3TNV70 - Stage 5, geplant und erstellt, um die Performances zu optimieren und den Kraftstoffverbrauch zu vermindern.

Die langen Intervalle der programmierten Wartung tragen zur Wirtschaftlichkeit bei und verringern die Kosten und Ausfallzeiten.



## SICHERHEIT

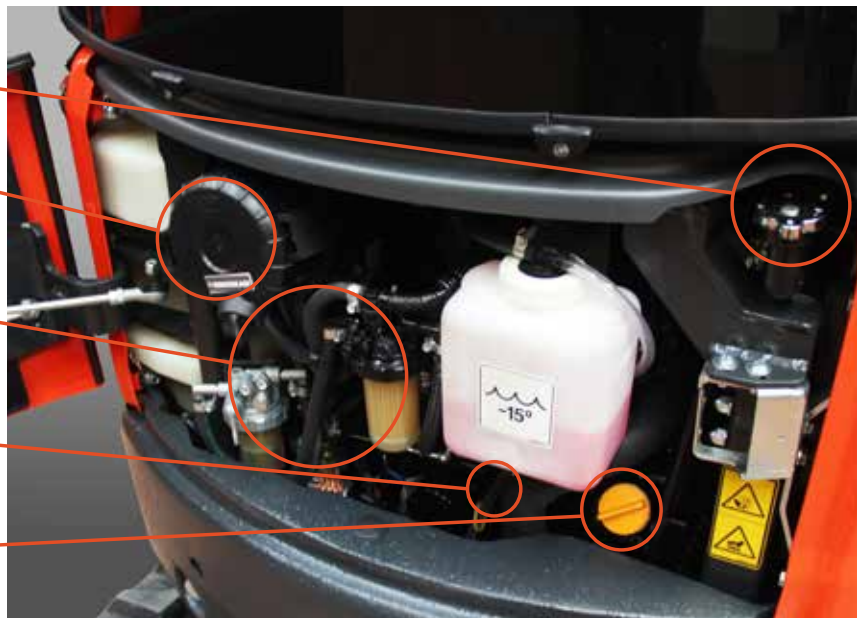
Die Sicherheit der Maschine bedeutet die Ruhe des Bedieners. Sensoren zur Kontrolle der Position der Steuerhebel schließen eine unabsichtliche Steuerung der Maschine aus. Das Startsystem des Baggers erlaubt keine Zündung, wenn die Kontrolle der Steuerung aktiv ist.

Sicherheitsgurte und Kabinenstrukturen und Roll-bar, die FOPS Stufe 1 und TOPS zertifiziert sind, geben die totale Sicherheit, die der Kabine im Fall von Unfall notwendig sind.



OPTIONALES GEGENGEWICHT

Die hintere Haube bietet einen bequemen Zugang a alle Filter der Verbrennungsmotors (Diesel, Öl und Luft), zusätzlich zum Nachfüllen der Kühlflüssigkeit und des Motoröls.



Alle Zugangspunkte für die täglichen Kontrollen und für die Eingriffe der ordentlichen Wartung sind leicht zugänglich und in bestimmten Bereichen konzentriert, um eine Optimierung der Ausfallzeiten zu ermöglichen.



Batterie, Sicherungen und Hydrauliköltank sind durch entsprechende Fächer auf der vorderen Seite des Fahrersitzes erreichbar.



## ZUGÄNGLICHKEIT

Gemeinsame oder spezielle Zugänge machen jeden Vorgang der Wartung einfach und schnell.



DER RAUM FÜR DIE BETRIEBSFUNKTIONEN.



# DIE WICHTIGKEIT, ZUVERLÄSSIG ZU SEIN.

## ZUVERLÄSSIGKEIT

Geplant und getestet für hohe Performances mit konstanter Zuverlässigkeit.

Die Bestimmung der Materialien, die Auswahl der Komponenten und die Planung der Strukturen wurden verwirklicht, um belastendste und schwerwiegendste Arbeitstests zu bestehen.

Unter diesen sind die gegossene Drehsäule, die Schutzabdeckungen des Hubzylinders und des Schilde und die Stahlhauben zu nennen, die die Effizienz und die Dauer des Produkts erhöhen.



PERFORMANCE



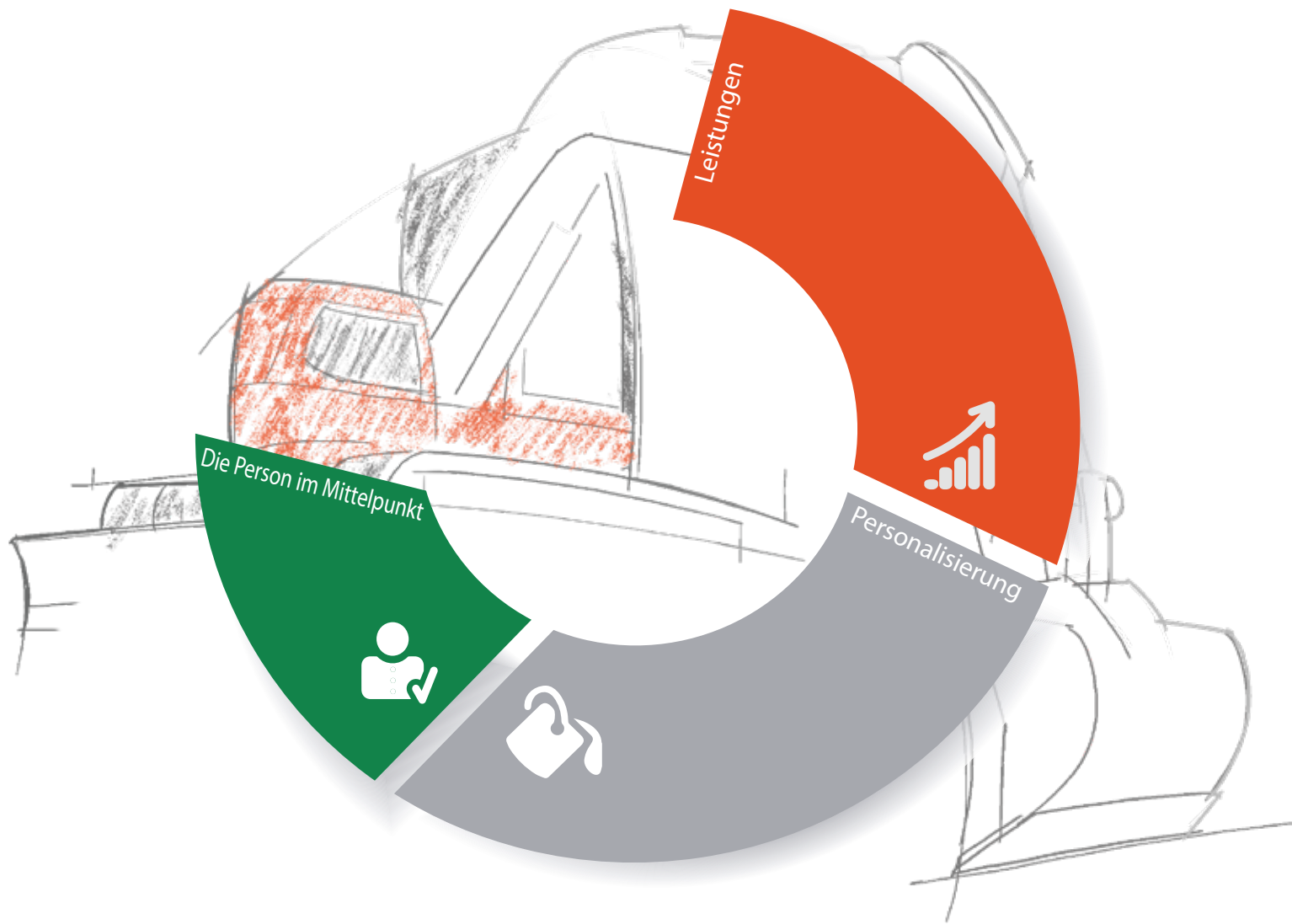
# EUROCOMACH CONFIGURATION SUPPORT (ECS): UNENDLICH VIELE PERSONALISIERUNGSMÖGLICHKEITEN.

## NUTZBARKEIT UND BETRIEBSFUNKTIONEN

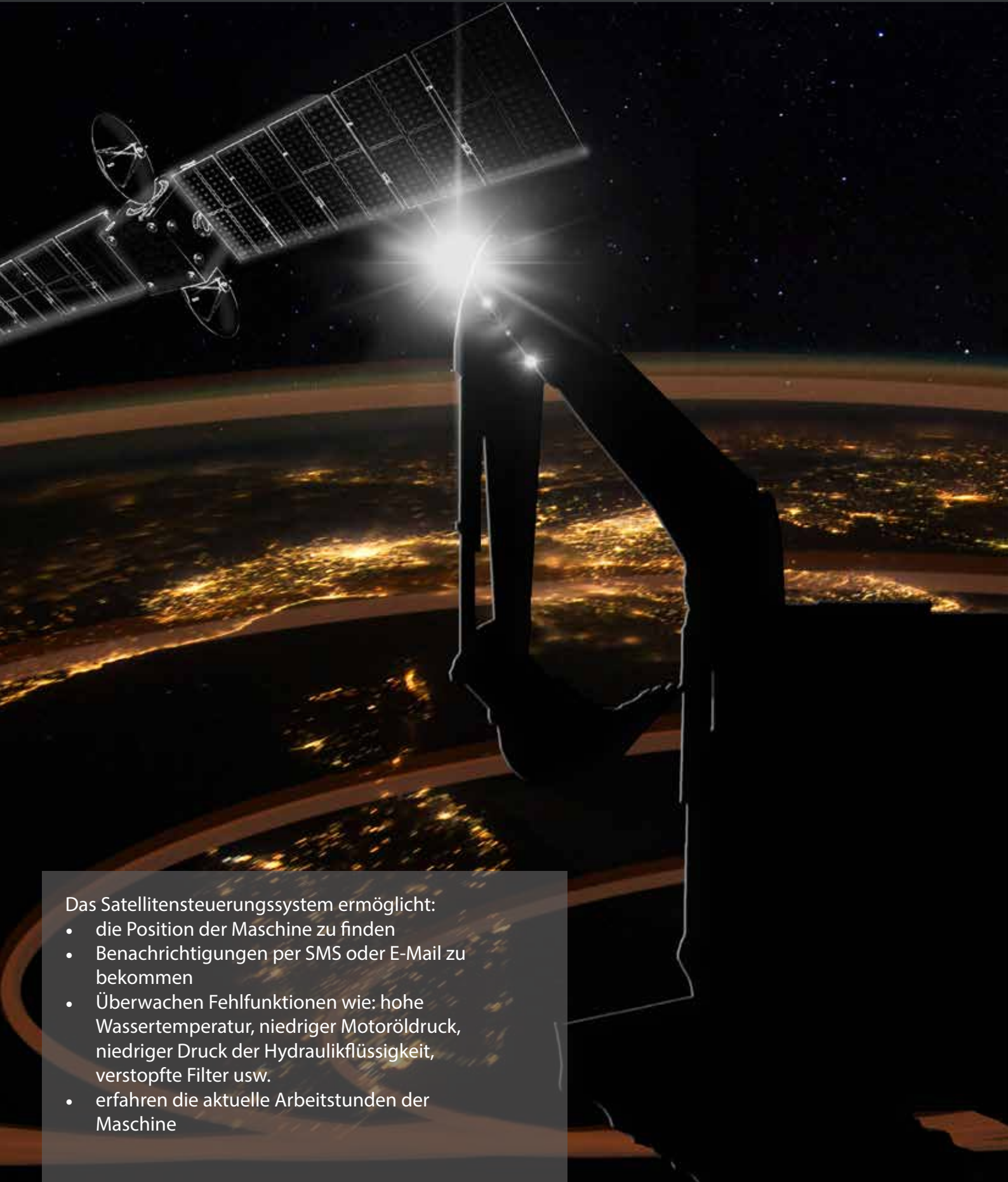
Wir erhören jedes einzelne Ihrer Bedürfnisse, um Ihnen somit die bestmögliche Lösung der Maschine vorzuschlagen. Wir betrachten unsere Produkte nicht als einfache Maschinen, sondern als die besten Gelegenheiten für unsere Kunden. Unter den gelieferten Dienstleistungen, sind verfügbar:

- Personalisierte Lackierung
- Unterschiedliche Typologien von Raupenketten
- Vorbereitung für Hilfsleitungen, personalisiert nach Typologie und Menge
- Zusätzliche Ausrüstung

Die vielfachen verfügbaren Konfigurationen erlauben, die beste Wahl bezüglich der auszuführenden Arbeit zu treffen.



# EUROCOMACH GEO-SERVICE.



Das Satellitensteuerungssystem ermöglicht:

- die Position der Maschine zu finden
- Benachrichtigungen per SMS oder E-Mail zu bekommen
- Überwachen Fehlfunktionen wie: hohe Wassertemperatur, niedriger Motoröldruck, niedriger Druck der Hydraulikflüssigkeit, verstopfte Filter usw.
- erfahren die aktuelle Arbeitsstunden der Maschine



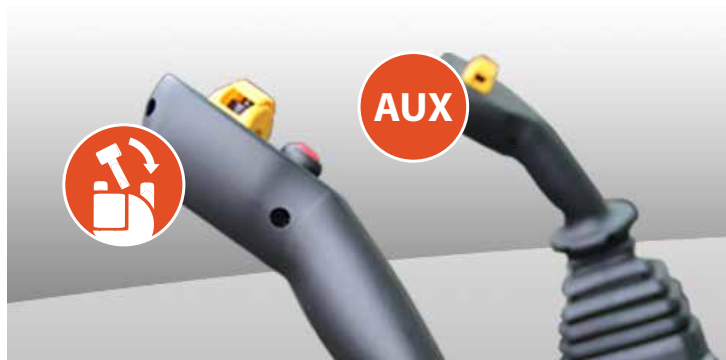
# OPTIONALS.

Die breite Palette von Ausrüstungen, die speziell für Mini-Bagger Eurocomach geplant sind, garantiert immer den geeignetsten Gebrauch der Maschine bei maximalen Leistungen.

Ein komplettes Angebot von optionalen Ausstattungen, auch für spezifische Ausrüstungen, zur Gewährleistung der besten Performances.



Hydraulikanlage für Mulcher mit zusätzlicher Pumpe (19 l/Min.)



Vorbereitung Hilfshydraulikanlage mit proportionaler elektro-hydraulischer Steuerung auf Joystick



Personalisierte Lackierung

18ZT	
MOTOR	
Dieselmotor, Nr.3 Zylinder, Hubraum cc 854, Wasserkühlung	●
Elektrischer Vorwärmer	●
Trockenluftfilter mit Ablassventil und Anzeiger der Filter-Verstopfung	●
Doppelter Luftfiltereinsatz	●
Motorölfiltereinsatz	●
Kraftstofffiltereinsatz	●
Kraftstofffilter mit transparenter Wanne zur Abscheidung des Wassers	●
Abflussklappe Kraftstofftank	●
Zusätzliches Ausdehnungsgefäß Kühlmittel	●
CANOPY	
Rollbar 4 Trägersrahmen ROPS - TOPS - FOPS (Stufe 1 )	●
Sicherheitsgurt	●
Handgelenkstützen	●
Fußstützen	●
Klappbare Fahrpedale	●
Gummiauflage Komfort	●
Fahrersitzboden, auf 4 elastischen Halterungen zur Vibrationsdämpfung montiert	●
Alarm-Kontrollleuchten für Hydraulikfilter und Verstopfung Luftsaugfilter Motor	●
Anzeiger Wassertemperatur und Kraftstofffüllstand	●
Stundenzähler	●
Akustischer Alarm für hohe Wassertemperatur	●
HUPE	●
Einpolige Stromsteckdose 12 Volt	●
KABINE	
Kabine ROPS - TOPS - FOPS (Stufe 1 )	○
Verstellbarer Sitz	●
Verstellbarer Sitz mit mechanischer Federung	○
Verstellbarer Sitz mit pneumatischer Federung	○
Sicherheitsgurt	●
Handgelenkstützen	●
Klappbare Fahrpedale	●
Gummiauflage Komfort	●
Heizungsanlage mit Geschwindigkeitseinstellung	●
Rechte seitliche Schiebescheibe	●
Windschutzscheibe mit unterstütztem Öffnungssystem (Gasdruckfedern)	●
Sonnenschutz-Rollo	●
Hilfsbeleuchtung	●
Alarm-Kontrollleuchten für Hydraulikfilter und Verstopfung Luftsaugfilter Motor	●
Anzeiger Wassertemperatur und Kraftstofffüllstand	●
Stundenzähler	●
Akustischer Alarm für hohe Wassertemperatur	●
HUPE	●
Radio AM/FM USB	○
Einpolige Stromsteckdose 12 Volt	●
Vorderer Scheibenwischer mit Sprüher und Geschwindigkeitseinstellung	●

18ZT	
SICHERHEIT	
Sperrvorrichtung der Maschine während Ein-/Ausstieg Fahrersitz	●
Gleitschutzplatte	●
Griffe für Ein-/Ausstieg	●
Notfall-Hammer	●
Kit Rückspiegel	●
Sicherheitsventil Anti-Drift-System auf dem ersten Ausleger, zweiten Ausleger und Frontschild	○
Druckspeicher, der das Senken des Auslegers im Fall von Motorschaden erlaubt	●
HYDRAULIKANLAGE	
Hydraulikanlage, offener Kreislauf mit Verstellpumpe	●
Hydraulische Servosteuerung ISO	●
Ansaugfilter Hydrauliköl	●
Feststellbremse Drehung	●
Feststellbremse Fahrt	●
Übertragungssystem mit zwei Geschwindigkeiten	●
Hydraulikanlage, Einfach- und Doppelwirkung	●
Vorbereitung Anlage für Greiferrotor (mit Umlenker auf Löffelzylinder)	○
Hydraulische Vorbereitung für Mulcher (mit zusätzlicher Pumpe)	○
AUX 2: Vorbereitung Anlage für Greiferrotor mit Pedal-Steuerung (schließt die Funktionsweise der Schwenkung aus)	○
AUX 2: Vorbereitung Anlage für Greiferrotor mit elektro-hydraulischem Proportionschalter auf rechtem Joystick	○
ELEKTRISCHE ANLAGE	
Arbeitsscheinwerfer auf Hubarm	●
Zusätzliche Arbeitsscheinwerfer auf Hubarm	○
Zusätzliche vordere Scheinwerfer Canopy/ Kabine	○
Zusätzliche hintere Scheinwerfer Canopy/ Kabine	○
Drehender Scheinwerfer	○
Batterietrennschalter	●
Wasserdichte Stecker (IP67)	●

18ZT	
UNTERWAGEN	
Untergarten mit variabler Spurbreite	●
Frontschild	●
Schutzgehäuse Zylinder Schild Dozer	●
Gehäuse Fahrmotor	●
Schutzgehäuse Drehkupplung	●
Gummiraupenketten	●
Eisenraupenketten	○
Gummibelag für Eisenraupen	○
4 Verankerungspunkte für den Transport	●
NUTZBARKEIT	
Diebstahlschutzanlage	○
Anlage Geo-Service zur Standortbestimmung und Ferndiagnostik	○
Zweiter Löffelstiel 950 mm	/
Zweiter Löffelstiel 1100 mm	/
Zweiter Löffelstiel 1150 mm	●
Zweiter Löffelstiel 1350 mm	○
Zusätzliches äußeres Gegengewicht	○
Personalisierung der Farbe (RAL)	○
4 Verankerungspunkte für den Hub	●
Sichtanzeiger Kraftstofffüllstand auf der Maschine	●
Schutzgehäuse Hubzylinder	●

STANDARD-AUSRÜSTUNG	●
OPTIONALE AUSRÜSTUNG	○
NICHT VERFÜGBAR	/



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebsgewicht mit canopy (mit Gummiraupen)	kg	1.730
Betriebsgewicht mit Kabine (mit Gummiraupen)	kg	1.810
Fahrgeschwindigkeit	km/h	1a : 0 ÷ 2,2 / 2a : 0 ÷ 4,2
Drehgeschwindigkeit	rpm	12

MOTOR

Modell	YANMAR 3TNV70 - Stage 5	
Max. Leistung (2.100 rpm)	kW - PS	11,2 - 15,2
Hubraum	cc	854
Anzahl der Zylinder	Nr.	3
Kühlung	Wasserkühlung	
Verbrauch	l/h	2,4
Lichtmaschine	V (A)	12 (35)
Batterie	V (Ah)	12 (65)

HYDRAULIKANLAGE

Pumpentyp	Verstellpumpe	
Hubraum Pumpen	cc	8 + 8 + 6,5
Pumpenleistung	l/Min.	17,6 + 17,6 + 14,3
Max. Druck der Anlageneichung	Bar	210
Zusatzhydraulik (max Druck): AUX 1 einfach -oder doppelwirkend	l/Min. (Bar)	36 (210)

LEISTUNGEN

Max. Grabtiefe mit Standardausleger (verlängerter Ausleger)	mm	2.250 (2.450)
Max. Ausladehöhe mit canopy und Standardausleger (verlängerter Ausleger)	mm	2.650 (2.780)
Max. Ausladehöhe mit Kabine und Standardausleger (verlängerter Ausleger)	mm	2.500 (2.600)
Brechkraft am Löffel (Standardausleger) ISO 6015	daN	1.550
Reißkraft am Ausleger (Standard-Ausleger) ISO 6015	daN	1.050
Zugkraft	daN	1.500
Bodendruck mit Gummiraupen und canopy (Kabine)	kg/cm²	0,32 (0,33)
Überwindbares Gefälle	60% - 30°	

ABMESSUNGEN

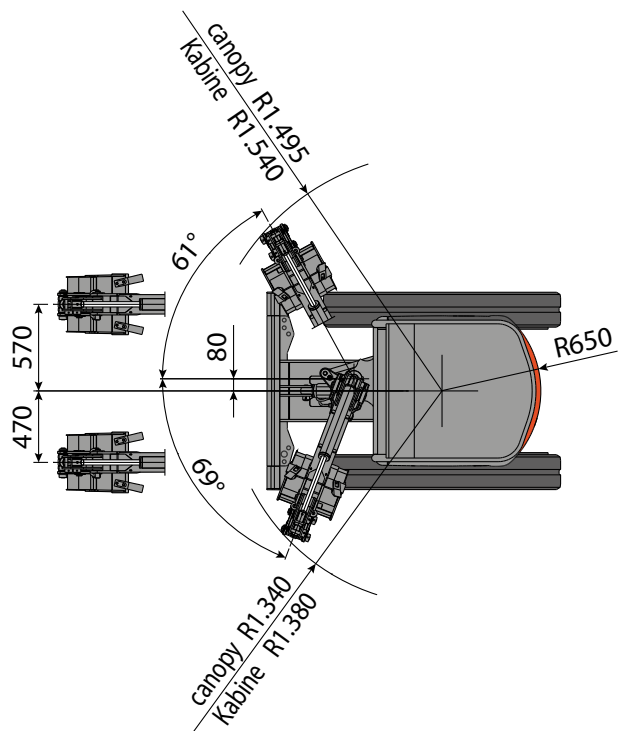
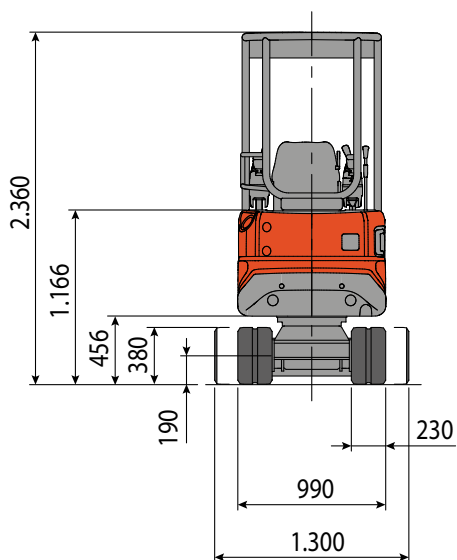
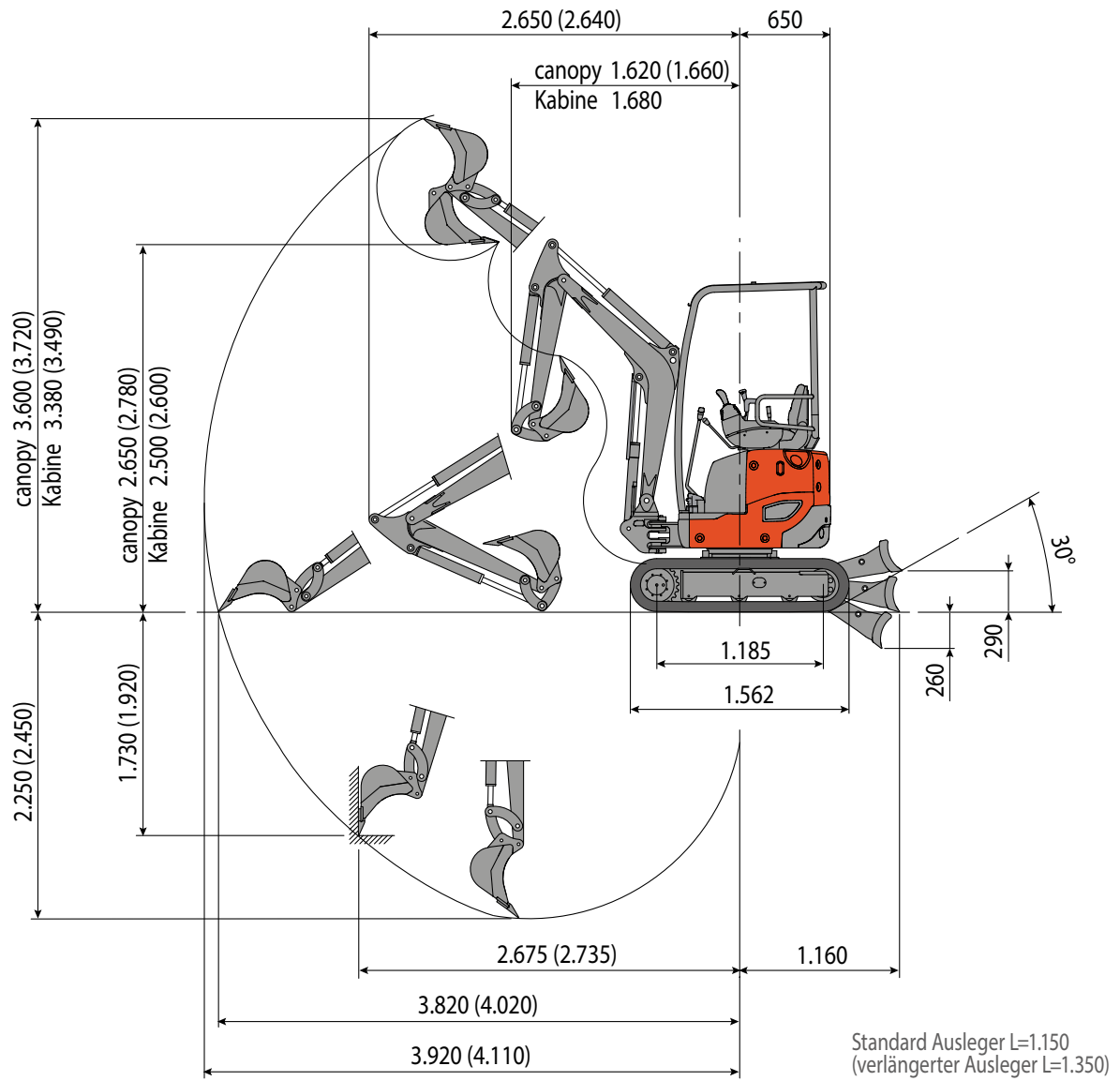
Maximale Breite	mm	990 - 1.300
Gesamthöhe	mm	2.360
Hinterer Rotationsradius	mm	650
Länge Standardlöffelstiel (optionaler Ausleger)	mm	1.150 (1.350)
Breite der Raupen	mm	230
Nummer der Rollen (für jede Seite)	Nr.	3

TANKEN

Dieseltank	l	18
Tank Hydrauliköl	l	20
Kapazität Hydraulikanlage	l	30
Kapazität Kühlanlage	l	4
Motoröl	l	2,8

STEUERUNGEN

Erster Ausleger, Löffelstiel, Löffel und Turmdrehung	2 Steuerhebel mit Servosteuerung	
Bewegungen der Raupen (einschließlich Gegendrehung)	2 Hebel mit Servosteuerung	
Frontschild	Mechanischer Hebel	
Zusatzhydraulik AUX 1 (einfach -oder doppelwirkend)	linkes Pedal	
Schwenkung	rechtes Pedal	





# HUBKAPAZITÄT

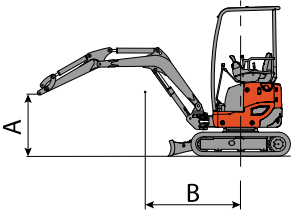
Die Hubkapazität basiert sich auf die Vorschrift ISO 10567 und überschreitet nicht 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkapazität der Maschine.

Die Reichweite bezieht sich auf das Zentrum der Drehung.

\* Zeigt den Grenzwert der Hydrauliklast an.

0 m bezieht sich auf die Bodenhöhe.

Die Maschinen verstehen sich mit Kabine, Gummiraupen, ohne Löffel, ohne Schnellanschluss und mit erweitertem Wagen.



Frontal












Seitlich

Einheit: ton










## Erhobenes Schild, Standard-Ausleger (1.150 mm)

( ) in Klammern die Werte mit zusätzlichem Ballast: 00:08 ton

A (m)	B (m)								
	1.0		2.0		3.0		MAX		
									
2.0			*0,41 (*0,41)	0,36 (0,41)	0,32 (0,35)	0,21 (0,24)	0,31 (0,34)	0,16 (0,19)	3,13 m
1.0			*0,44 (*0,44)	0,34 (0,39)	0,24 (0,27)	0,19 (0,22)	0,22 (0,25)	0,14 (0,16)	3,40 m
0			*0,54 (*0,54)	0,35 (0,40)	0,24 (0,27)	0,18 (0,21)	0,23 (0,26)	0,15 (0,17)	3,29 m
-1.0	*0,41 (*0,41)	*0,41 (*0,41)	*0,55 (*0,55)	0,35 (*0,47)			0,38 (0,41)	0,18 (0,22)	2,74 m










## Gesenktes Schild, Standard-Ausleger (1.150 mm)

( ) in Klammern die Werte mit zusätzlichem Ballast: 00:08 ton

A (m)	B (m)								
	1.0		2.0		3.0		MAX		
									
2.0			*0,41 (*0,41)	0,36 (0,41)	*0,38 (*0,38)	0,21 (0,24)	0,31 (0,34)	0,18 (0,21)	3,13 m
1.0			*0,44 (*0,44)	0,34 (0,39)	*0,31 (*0,31)	0,19 (0,22)	0,22 (0,25)	0,15 (0,18)	3,40 m
0			*0,26 (*0,26)	0,35 (0,40)	*0,3 (*0,3)	0,18 (0,21)	0,23 (0,26)	0,16 (0,19)	3,29 m
-1.0	*0,41 (*0,41)	*0,41 (*0,41)	*0,55 (*0,55)	0,35 (*0,47)			0,38 (0,41)	0,21 (0,24)	2,74 m










## Erhobenes Schild, optionaler Ausleger (1.350 mm)

( ) in Klammern die Werte mit zusätzlichem Ballast: 00:08 ton

A (m)	B (m)								
	1.0		2.0		3.0		MAX		
									
2.0			0,40 (0,40)	0,34 (0,40)	0,31 (0,34)	0,19 (0,22)	0,31 (0,34)	0,16 (0,19)	3,35 m
1.0			0,43 (0,43)	0,33 (0,38)	0,23 (0,26)	0,18 (0,21)	0,22 (0,25)	0,14 (0,16)	3,60 m
0			0,53 (0,53)	0,34 (0,39)	0,22 (0,25)	0,17 (0,20)	0,23 (0,26)	0,15 (0,17)	3,50 m
-1.0	*0,4 (*0,4)	*0,4 (*0,4)	*0,54 (*0,54)	0,34 (*0,46)			0,38 (0,41)	0,18 (0,22)	2,99 m

## Gesenktes Schild, optionaler Ausleger (1.350 m)

( ) in Klammern die Werte mit zusätzlichem Ballast: 00:08 ton

A (m)	B (m)								
	1.0		2.0		3.0		MAX		
									
2.0			0,40 (0,40)	0,34 (0,40)	*0,37 (*0,37)	0,19 (0,22)	0,31 (0,34)	0,18 (0,21)	3,35 m
1.0			0,43 (0,43)	0,33 (0,38)	*0,3 (*0,3)	0,18 (0,21)	0,22 (0,25)	0,15 (0,18)	3,60 m
0			0,25 (0,25)	0,34 (0,39)	*0,29 (*0,29)	0,17 (0,20)	0,23 (0,26)	0,16 (0,19)	3,50 m
-1.0	*0,4 (*0,4)	*0,4 (*0,4)	*0,54 (*0,54)	0,34 (*0,46)			0,38 (0,41)	0,21 (0,24)	2,99 m



Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen sind allgemeiner Natur. Sampierana S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit technische Daten und Eigenschaften der Produkte ohne Vorankündigung zu ändern. Die Fotografien dienen nur zur Veranschaulichung und beziehen sich nicht notwendigerweise auf Produkte in Standardbedingungen. Für die Anleitungen zum korrekten Gebrauch der Produkte wird empfohlen, das Gebrauchs- und Wartungshandbuch zu konsultieren. Das Unternehmen Sampierana S.p.A. übernimmt keine Verantwortung für Schäden an Personen und/oder Gegenständen, die durch die Nichtbeachtung der in diesem Gebrauchs- und Wartungshandbuch enthaltenen Anleitungen entstehen.