



COMPACT DESIGN
BIG PERFORMANCE

G2200E

STANDARD / X-TRA



GIANT[®]
BY TOBROCO

WWW.TOBROCO-GIANT.COM



G2200E

STANDARD / X-TRA



HERAUSRAGENDE LEISTUNG

Der G2200E und der G2200E X-TRA sind 2,2-Tonnen-Radlader und die ersten elektrischen Maschinen von TOBROCO-GIANT sind gebaut. Sie vereinen das Beste aus zwei Welten: Die Vorteile des knickgelenkten Laders und das fast geräuschlosen Arbeiten ohne Emissionen. Dadurch sind diese kompakten Lader ideal für den Einsatz im Innenbereich oder auf innerstädtischen Baustellen.

TOBROCO-GIANT hat die Modelle der G2200E Serie vollständig in Eigenregie entwickelt und arbeitet dabei ausschließlich mit den besten Komponenten von Lieferanten wie Jungheinrich, Bosch, Rexroth, Comer und Hydac. Um die hohe Verlässlichkeit und maximale Leistung der Maschinen zu erreichen, werden alle Komponenten gründlich unter harten Bedingungen getestet. So werden eine nachgewiesene hohe Verlässlichkeit, niedrige Unterhaltskosten und ein hoher Restwert der Maschinen erreicht.

TYPES	G2200E	G2200E X-TRA
Betriebsgewicht ¹	2.200 kg	2.200 kg
Hubkraft	1.650 kg	2.200 kg
Kippplast	1.450 kg	2.054 kg
Hubhöhe	2.825 mm	2.450 mm
Länge ohne Schaufel	2.975 mm	3.054 mm
Breite	1.080 mm	1.080 mm
Durchfahrthöhe	2.300 mm	2.300 mm

¹ Gemessen mit Standardversion und Erdschaufel.

STARKE EIGENSCHAFTEN



- 1. KOMFORTABLES ARBEITEN** - Ein geräumiges und komfortables Arbeitsumfeld.
- 2. SICHERES ARBEITEN** - Die Kabine und Sicherheitsdächer sind nach internationalem Standard ROPS/FOPS-zertifiziert.
- 3. LITHIUM EISENPHOSPHAT - BATTERIE** - Für diese Maschinen wurde eine sichere und effiziente Lithium-Eisenphosphat-Batterie ausgewählt. Diese Batterie basiert auf der neuen Lithium-Technologie.
- 4. WARTUNG** - Durch die wartungsfreien Batterien und Elektromotoren ist die Wartungsintensität dieser Maschinen deutlich geringer als bei kraftstoffbetriebenen Maschinen.
- 5. WENDIG & STABIL** - Das Knickpendelsystem sorgt für Wendigkeit und Stabilität.
- 6. MULTIFUNKTIONAL** - Einfaches Wechseln der Anbaugeräte, um die Maschine an Ihre Aufgaben anzupassen.
- 7. LEISTUNGSSTARK & PRODUKTIV** - Zwei eigenständige Elektro-Motoren sorgen für einen optimalen und effizienten Antrieb.
- 8. LEISE BETRIEB** - Ideal für Arbeiten in ruhigen Bereichen, um Lärmbelastung zu vermeiden.
- 9. GESCHWINDIGKEIT** - 3 Fahrmodi ermöglichen präzises Arbeiten (0-4,5 km/h, 0-12 km/h, 0-18 km/h).
- 10. KOMPAKTES DESIGN** - Das kompakte Design des G2200E ermöglicht, auch in sehr beengten Räumen zu arbeiten.

TOP LEISTUNG



“Wir sehen einen großen finanziellen Vorteil im Einsatz elektrisch angetriebener Maschinen.”

- Michael Niemann, Buus Landscaping

TOP LEISTUNG

Außergewöhnliche Leistung: Der G2200E ist dem Dieselmotorenmodell in Bezug auf Leistung, kompakte Maße und Wendigkeit ebenbürtig und verrichtet gleichzeitig seine Arbeit emissionsfrei und ohne Lärm. Das sind Eigenschaften, die für Menschen und Tiere gleichermaßen angenehm sind.

Die G2200E-Lader sind als Standard mit einer 48V Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie und zwei separaten Elektromotoren ausgerüstet, einer mit 6,5 kW für den Antrieb, der andere mit 12 kW für die Arbeitshydraulik. Die 6-Tonnen und der Vierradantrieb verleihen den Maschinen eine Zugkraft von 12.500 N, sodass immer ausreichende Leistung verfügbar ist. Mit Hilfe des Elektromotors ist die volle Leistung sofort abrufbar.



G2200E X-TRA

PRÄZISES ARBEITEN

Man kann aus drei Geschwindigkeitsstufen auswählen, um Arbeiten sehr präzise auszuführen. Im ECO-Modus erreichen die Maschinen eine maximale Geschwindigkeit von 5 km/h, der Standard Modus bietet eine Geschwindigkeit von 12 km/h. Der Full Power Modus ist die schnellste Stufe mit einer Maximalgeschwindigkeit von 18 km/h.

Mit einer Hubhöhe von 2,85 Meter und einer Kapazität von 1.650 kg ist der G2200E die Idealbesetzung, wann immer Höhe von Bedeutung ist. Der G2200E X-TRA besitzt eine Hubkraft von 2.200kg und eine Hubhöhe von 2,45 Metern und wurde speziell dafür entwickelt, sehr schwere Arbeiten in Bau und Erdbewegung durchzuführen.



G2200E

KOMPAKTES DESIGN



G2200E

LADEN, WANN ES PASST

Die Lithium-Eisen-Phosphat-Akkus von TOBROCO-GIANT punkten im Vergleich zu herkömmlichen Blei-Säure-Batterien mit ihrer Leistung, schnellen Ladezeiten und der Tatsache, dass diese Akkus bis zu drei Mal länger halten. Der G2200E X-TRA kann mit einem eingebauten 60A-Ladegerät ausgestattet werden, das mit einem normalen 230V-Anschluss verwendet wird. Zusätzlich können sich die Kunden für den Standort ein externes Ladegerät wählen. Diese sind mit 150A und 300A lieferbar, wodurch es möglich ist, eine Batterie innerhalb von 30 Minuten mit 50% aufzuladen.

LITHIUM-EISEN-PHOSPHAT-BATTERIE

Die Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie von TOBROCO-GIANT bietet die Möglichkeit, die Batterie zu wählen, für die beste Lösung für die Bedürfnisse und das Einsatzgebiet des Nutzers darstellen. TOBROCO-GIANT bietet drei Lithium-Eisen-Phosphat-Akkus mit Kapazitäten von 390 Ah oder 530 Ah an. Abhängig von dieser Auswahl ist eine Akkuladung ausreichend, um unter normalen Umständen etwa 6 bis 8 Stunden zu arbeiten. Somit ist genug Ladung vorhanden, um den ganzen Tag durchzuarbeiten.

STABILITÄT UND WENDIGKEIT

Das Knick-Pendelsystem verschafft dem G2200E eine hohe Stabilität und Wendigkeit. Dieses System sorgt dafür, dass immer alle vier Räder auf dem Boden bleiben, auch bei Arbeiten auf unebenen Untergrund. Das trägt nicht nur zur Sicherheit bei der Arbeit bei, sondern sorgt auch dafür, dass immer ausreichende Traktion vorhanden ist.

“Wir waren innerhalb von fünf Minuten vom G2200E X-TRA überzeugt. Die Maschine ist sehr stark, da die Leistung sofort abrufbar ist. Durch drei verschiedene Fahrmodi ist es immer möglich, ganz präzise zu arbeiten. Zudem hebt die Maschine problemlos eine Palette Ziegel.”

- Jeroen Hup, Hup Bestrating

SICHER UND KOMFORTABEL ARBEITEN



Die Maschinen sind im Standard mit einem Sicherheitsdach ausgestattet und können optional mit einem Faltdach oder einer vollausgestatteten Kabine ausgewählt werden. Die geräumige und leicht zugängliche Kabine des G200E wurde für den größtmöglichen Komfort entworfen. Die Lenksäule ist in Höhe und Tiefe verstellbar und mit einem LED-Display versehen, auf dem alle wichtigen Informationen bequem abgelesen werden können. Während der Maschinenführer den multifunktionalen Joystick nutzt, kann sein Arm auf der ergonomisch geformten Armlehne liegen. Alle wichtigen Bedientöpfe finden sich in nächster Nähe auf und neben dem Joystick.



360° Rundumsicht aus der Kabine

Die G2200E-Maschinen wurden von einer unabhängigen Stelle strengen Sicherheitstests unterzogen und nach dem internationalen ROPS/FOPS Standard zertifiziert. Die zentrale Position des Maschinenführers sowie die Verwendung von schmalen Holmen und einem Dachfenster ermöglichen eine 360° Rundumsicht aus und auf das Gerät. Dadurch wird sichergestellt, dass die Arbeiten sicher und präzise ausgeführt werden können.

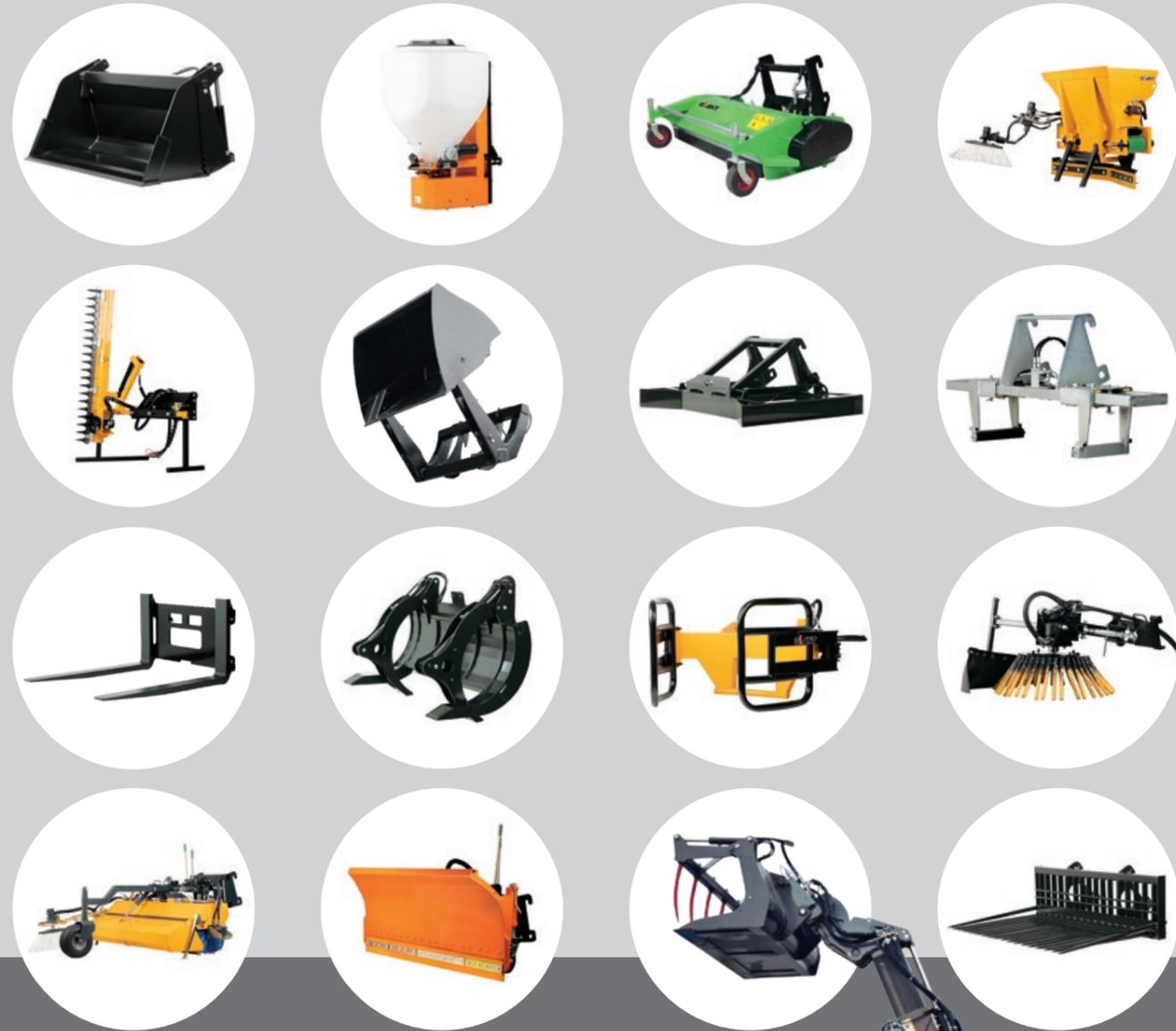


ELEKTRONISCHE ÜBERWACHUNG

Informationen bezüglich des Akku-Ladestands, des Energieverbrauchs, Leistung und andere Kennzahlen können jederzeit über das Dashboard abgelesen werden, sodass der Maschinenführer diese wichtigen Daten während der Arbeit immer im Blick hat.

500+ Anbaugeräte

Unsere Anbaugeräte werden vollständig inhouse entwickelt, damit sie im Einsatz mit unseren Maschinen die besten Arbeitsergebnisse liefern. TOBROCO-GIANT bietet mehr als 500 verschiedene Anbaugeräte an, sodass Ihre Maschine das ganze Jahr im Einsatz sein kann. Durch die Wahl des richtigen Anbaugeräts ist es möglich, Ihren GIANT für jede Aufgabe im landwirtschaftlichen Bereich, im Bau, Umschlag, in kommunalen Aufgaben und auf vielen weiteren Einsatzgebieten auszurüsten. Alle Aufgaben können mit nur einer Maschine erledigt werden!



HYDRAULISCHER SCHNELLWECHSLER

Die G2200E Modelle sind serienmäßig mit einem hydraulischen Schnellwechsler ausgestattet. Dieser macht einen sicheren Wechsel von Anbaugeräten innerhalb von Sekunden möglich.

ADAPTER-SYSTEME

TOBROCO-GIANT bietet eine große Bandbreite an Adapter-Systemen an, die es Ihnen möglich machen, die Anbaugeräte zu nutzen, die Sie bereits besitzen.



Eine Maschine für alle Ihre Arbeiten!



TECHNISCHE DATEN

TYPE	G2200E	G2200E X-TRA
Betriebsgewicht ¹	2.200 kg	2.200 kg
Hubkraft	1.650 kg	2.200 kg
Kipplast ²	1.450 kg	2.054 kg

ABMESSUNGEN UND FAHRGESCHWINDIGKEIT

Hubhöhe ²	2.825 mm	2.450 mm
Länge ohne Schaufel	2.975 mm	3.054 mm
Durchfahrthöhe ³	2.300 mm	2.300 mm
Breite mit Serienbereifung	1.080 mm	
Standardbereifung	10.0/75x15.3 AS	
Fahrgeschwindigkeit	Fahrmodus 1: 0 - 4,5 km/h Fahrmodus 2: 0 - 12 km/h Fahrmodus 3: 0 - 18 km/h	

STANDARD BATTERIE

LFP-Batterie (Lithium-Eisen-Phosphat)	13,3 kW / 260 Ah / 48V (195 kg)	
Ladegerät (on Board)	230V / 40A	
Ladezeit Batterie	6 bis 7 Stunden	

ANTRIEB

Elektromotor	6,5 kW	
Energierückgewinnung	Automatisches Aufladen der Batterie, z.B. bei Bremsvorgängen	
Typ	Elektrischer Vierradantrieb mit Kardanwellen	
Differential	Sperrwirkung auf beiden Achsen	
Zugkraft	12.500 N	
Hill-Hold-Funktion	Automatische Sperre, um das Zurückrollen an der Steigung zu verhindern	
Parkbremse	Elektronische Bremse am Elektromotor	

ARBEITSHYDRAULIK

Elektromotor	12 kW	
Arbeitshydraulik	35 l/min (170 bar)	

STANDARD AUSFÜHRUNG

TYPE	G2200E	G2200E X-TRA
GIANT Standard Schnellwechselsystem (hydraulische Verriegelung)	Std	Std
Doppeltwirkende Hydraulikfunktion auf Hubarm (mechanisch)	Std	Std
ROPS/FOPS Sicherheitsdach inkl. Sicherheitstüren links und rechts	Std	Std
Hydraulische Bremse an vier Rädern	Std	Std
Luftgefederter Luxussitz mit Sicherheitsgurt, Armlehne und Nackenstütze	Std	Std
Diebstahlschutz mit Zugangscode (nicht zertifiziert)	Std	Std
Schleppkupplung	Std	Std
Arbeitsbeleuchtung auf Hubarm	Std	Std

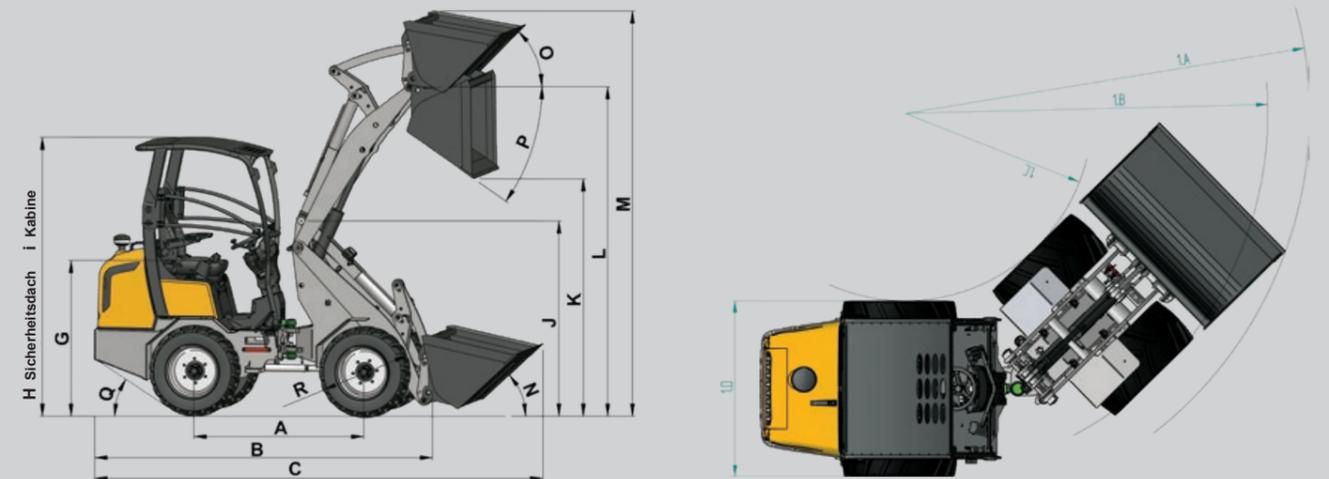
¹ Gemessen mit Erdschaufel

² Gemessen am Drehpunkt in aufrechter Position mit Standardreifen

³ Gemessen mit Standardreifen und Sicherheitsdach

ABMESSUNGEN

	EINHEIT	G2200E	G2200E X-TRA
A Radstand	mm	1.515	1.580
B Gesamtlänge	mm	2.975	3.054
C Länge mit Schaufel	mm	3.690	3.830
G Sitzhöhe	mm	1.256	1.256
H Maximale Höhe mit Sicherheitsdach	mm	2.300	2.300
I Maximale Höhe mit Kabine	mm	2.284	2.284
J Höhe Frontrahmen	mm	1.480	1.250
K Maximale Auskipphöhe	mm	1.988	1.680
L Auskipphöhe	mm	2.825	2.450
M Höhe mit Schaufel	mm	3.392	3.040
N Einkippwinkel am Boden	graden	43	41
O Maximaler Einkippwinkel oben	graden	53	46
P Max. Auskippwinkel oben	graden	47	37
Q Rampenwinkel	graden	29	29
R Außenmaß Reifen	ø mm	760	760
1A Radius mit Schaufel	mm	2.599	2.650
1B Radius am Außenrand	mm	2.292	2.342
1C Radius am Innenrand	mm	1.179	1.230
1D Min. Breite	mm	1.080	1.080



KIPLASTEN

	G2200E	G2200E X-TRA
S	1.500 kg	1.935 kg
T	1.390 kg	1.775 kg
U	1.080 kg	1.330 kg
V	845 kg	1.010 kg
W	2.360 kg	2.495 kg
X	1.645 kg	1.725 kg
Y	1.175 kg	1.230 kg



Gemessen mit GIANT Anbauteilen. Mit anderen Werkzeugen können die obenstehenden Werte abweichen.

VERFÜGBARE OPTIONEN

	G2200E	G2200E X-TRA
BATTERIE		
LFP-Akku (Lithium-Eisenphosphat), 20,0 kW / 390 Ah / 48V (375 kg)	0	0
LFP-Akku (Lithium-Eisenphosphat), 26,6 kW / 520 Ah / 48V (375 kg)	0	0
LADEGERÄTE		
On-Board-Ladegerät (Ladezeit 260 Ah: 4 Stunden)	0	0
Hochfrequenz-Ladegerät (separates externes Ladegerät) IP54, 48V / 150A (Ladezeit 260 Ah: 3 Stunden)	0	0
Hochfrequenz-Ladegerät (separates externes Ladegerät) IP54, 48V / 300A (Ladezeit 260 Ah: 1,5 Stunden)	0	0
Adapterkabel Type 2-16A, 5m	0	0
SICHERHEITSDACH / KABINE		
ROPS/FOPS Sicherheitsdach Deluxe inkl. Sicherheitstüren (L+R), 2 Seitenspiegel, 2 Arbeitsscheinwerfer (LED) vorne und 2 hinten	0	0
Klappbares ROPS/FOPS Sicherheitsdach inkl. Sicherheitstüren (Durchfahrts Höhe mit eingeklapptem Sicherheitsdach: 1.950)	0	0
Klappbares ROPS/FOPS Sicherheitsdach inkl. Sicherheitstüren (L+R), 2 Seitenspiegel, 2 Arbeitsscheinwerfer (LED) vorne und 2 hinten.	0	0
ROPS/FOPS kabine	0	0
DAB+ Radio und Lautsprecher (Bluetooth und USB 2.0 Anschluss)	0	0
Kabinenmatte	0	0
Mechanisch gefederter Sitz mit Sitzheizung inkl. Sicherheitsgurt und Armlehnen	0	0
Luftfederter Sitz inkl. Sicherheitsgurt und Armlehnen	0	0
Luftfederter Sitz mit Sitzheizung inkl. Sicherheitsgurt und Armlehnen	0	0
Seitenspiegel (L+R)	0	0
HYDRAULIKANSCHLÜSSE AM HUBARM		
Transportverriegelung	0	0
Rohrbruchsicherungsventile auf Hub- und Kippzylinder	0	0
1x doppelwirkender Hydraulikkreislauf, proportional angesteuert über Joystick mit Memory-Funktion	0	0
1 x zusätzliche doppelwirkender Hydraulikkreislauf, mechanisch angesteuert	0	0
1 x zusätzliche doppelwirkender Hydraulikkreislauf, proportional angesteuert über Joystick mit Memory-Funktion	0	0
2 x zusätzliche doppelwirkender Hydraulikkreislauf, proportional angesteuert über Joystick mit Memory-Funktion	0	0
Leckölanschluss	0	0
Freier Rücklauf	0	0
ELEKTRIK / BELEUCHTUNG		
Geschaltete Steckdose, 12 Volt, 3-polig, auf Hubarm	0	0
Geschaltete Steckdose, 12 Volt, 3-polig, in Kabine	0	0
Steckdose Anhänger, 13-polig, hinten, inkl. 12 V Umformer (max. 300W)	0	0
Zusätzlicher Arbeitsscheinwerfer (LED) für Hubarm	0	0
Zusätzlicher Arbeitsscheinwerfer für das Sicherheitsdach (max. 2 Stück)	0	0
Zusätzlicher Arbeitsscheinwerfer hinter dem Sitz oder am Sicherheitsdach (max. 2 Stück)	0	0
Rundumleuchte (LED) auf Sicherheitsdach	0	0
Straßenverkehrsbeleuchtung (LED)	0	0
Kennzeichenhalter mit Beleuchtung (LED)	0	0
WEITERE OPTIONEN		
Sonderlackierung in RAL Farbtönen	0	0
Rückfahrwarnung	0	0
Kotflügelverbreiterung	0	0
Zugmaul + Kugelkopf	0	0
Heckgewichtsplatte unter der Maschine (max. 2 Stück)	0	0
Verschiedene Werkzeugaufnahmen	0	0
Schwingungsdämpfer	0	0
Dokumentenbox	0	0
Panolin HLP Synth 46 umweltschonende Hydrauliköl	0	0
StVZO-Ausrüstung (Fragen Sie Ihren Händler nach den Einzelheiten)	0	0

WARTUNG & SERVICE

WARTUNG



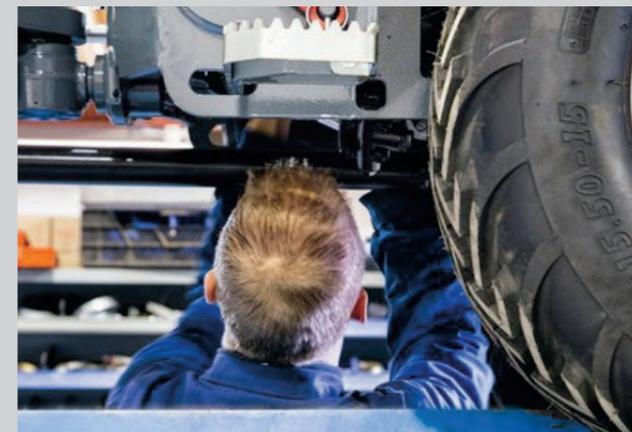
Es ist einfach, die regelmäßig wiederkehrenden Wartungsarbeiten bei den G2700E Modellen durchzuführen, da die Wartungspunkte gut erreichbar sind. Hydrauliksystem und Batterie sind aufgrund der leicht zu öffnenden Wartungskappen direkt zugänglich. Somit wird sichergestellt, dass die täglichen Überprüfungen und Wartungsarbeiten schnell und sicher durchgeführt werden können.

ORIGINALTEILE



Die Verwendung von originalen Ersatzteilen von GIANT gewährleistet einen zuverlässigen, effizienten und sicheren Betrieb Ihrer Maschine. TOBROCO-GIANT verwendet nur qualitativ hochwertige Komponenten renommierter Hersteller. Diese werden intensiv getestet, bevor sie in einem neuen Modell zum Einsatz kommen. Diese Komponenten sind für die bestmögliche Leistung und die Minimierung von Ausfallzeiten unerlässlich. Wenn Ihr GIANT zu 100% original bleibt, sparen Sie durch geringere Betriebskosten letztendlich Geld und erzielen auch einen höheren Wiederverkaufs-Wert.

SERVICE & SUPPORT



Bei TOBROCO-GIANT bieten wir Ihnen Beratung, Service und hochwertige Teile, damit Ihre Investition in GIANT-Maschinen ihren Wert behält. Gemeinsam mit unseren Händlern sorgen wir dafür, dass Ihre Maschine immer so effizient wie möglich läuft. Dies erhöht die Produktivität Ihres Unternehmens und führt zu einer noch besseren Rendite Ihrer Investition.

AUSBILDUNG



Bei TOBROCO-GIANT kennen wir natürlich alle Details unserer Maschinen. Deshalb bieten wir unseren Händlern ein umfangreiches Trainingsprogramm an. Dabei geht es nicht nur um die neuesten Maschinen, Optionen oder Anbaugeräte, sondern auch darum, wie man den Service einer Maschine nach hohen Standards korrekt durchführt.



Qualität - Wachstum - Innovation - Integrität -
Kundenorientiert - Unternehmerisch

“In den *Niederlanden* entwickelt, für die Welt gebaut”



In 25 Jahren hat sich TOBROCO-GIANT zu einem Global Player für kompakte Maschinen mit einem der breitesten Portfolios der Branche entwickelt. Die große Auswahl Anbaugeräten stellt sicher, dass alle Arbeiten mit nur einer Maschine ausgeführt werden können. Dies bedeutet, dass GIANT-Maschinen das ganze Jahr über für alle Arten von Arbeiten eingesetzt werden können.

In einer modernen Fabrik in den Niederlanden werden Maschinen und Anbaugeräte im eigenen Haus entwickelt und hergestellt. Mit modernster Technologie, kontinuierlicher Innovation und der Verwendung der besten Komponenten von Kubota, Bosch Rexroth und Comer werden GIANT-Maschinen und -Anbaugeräte mit größter Sorgfalt und Qualität hergestellt.

DIE ZUKUNFT IST ELEKTRISCH

Die Nachfrage nach kompakten elektrischen Geräten ist ein unaufhaltsamer Trend. TOBROCO-GIANT hat mit Jungheinrich einen globalen und zuverlässigen Partner mit Know-how bei der Entwicklung elektrischer Maschinen gefunden. Alles zielt darauf ab, langfristig eine elektrische Version jedes GIANT-Modells parallel zur Dieselsversion zu entwickeln.

HÄNDLER-NETZWERK

Mit Hilfe eines großen Netzwerkes aus engagierten Händlern möchten wir in der Nähe unserer Kunden vertreten sein. Nur so ist es uns möglich, Ihnen die passenden Maschinen, den Service und die Teile zu liefern, die Sie brauchen. Alle Händler werden von einem Expertenteam aus der Unternehmenszentrale von TOBROCO-GIANT in Oisterwijk, Niederlande, bei ihrer Arbeit unterstützt.



ALLE MODELLE

TOBROCO-GIANT Maschinen ist der Hersteller des GIANT Kompaktladers, Radladers, Teleradladers, Teleskopladers und Anbauteilen seit 1996. Aktuell haben wir 35 verschiedene Modelle in unserem Programm und wir verkaufen unserem Maschinen in 60 Ländern. Neben Maschinen mit Motoren von 20 PS bis 76 PS liefert TOBROCO-GIANT auch elektrische Maschinen und eine komplette Reihe von Verdichtungsmaschinen. TOBROCO-GIANT wächst zu einem Full-Liner in kompakter und langlebiger Ausrüstung heran.



SK212G
SK202D
SK252D



G1100 (TELE)
G1200 (TELE)



G1500 (X-TRA)



G2200 (X-TRA) HD
G2200 (X-TRA) HD+
G2200E (X-TRA) 



G2300 (X-TRA) HD



G2500 (X-TRA) HD



G2700 (X-TRA) HD
G2700 (X-TRA) HD+
G2700E (X-TRA) 



G3500 (X-TRA / TELE)



G5000 (X-TRA / TELE)



GT5048



RÜTTELPLATTEN
E-RÜTTELPLATTEN 



STAMPFER
E-STAMPFER 



REVERSIERBARE RÜTTELPLATTEN
E-REVERSIERBARE RÜTTELPLATTEN   Elektrisch



GIANT[®]
BY TOBROCO

TOBROCO-GIANT

Sprendlingenstraat 57, 5061 KM Oosterwijk (Niederlande)

Tel.: +31 (0)13-5211212 | Fax: +31 (0)13-5234045

Internet: www.tobroco-giant.com | E-Mail: info@tobroco-giant.com

Artikelnummer en versienummer:
P00132200ENL_V122



CONNECT WITH US

Alle technischen Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf unter mitteleuropäischen Betriebsbedingungen getestete Serienmodelle und beschreiben deren Standardfunktionen. Die Ausstattungen und deren Funktionsmodalitäten sowie das Zubehör hängen von jeweiligen Modell und den Optionen des Produktes sowie von den länderspezifischen Vorgaben des Verkaufslandes ab. Abbildungen können nicht erwähnte oder nicht serienmäßig erhältliche Produkte zeigen. Die Beschreibungen, Abbildungen, Gewichtsangaben und technischen Daten sind unverbindlich und entsprechen dem Stand der Technik zur Zeit der Drucklegung. Änderungen im Bereich der Konstruktion, Ausstattung, Optik und Technik müssen wir uns wegen der laufenden Weiterentwicklung der Produkte ohne Vorankündigung vorbehalten. Benötigen Sie Sonderfunktionen, die nur unter Verwendung von Zusatzbauteilen und/oder bei besonderen Rahmenbedingungen zur Verfügung stehen, sprechen Sie uns an! Gern beantworten wir Ihre Fragen und geben Ihnen Auskunft, ob und unter welchen Voraussetzungen an das Produkt und die Umgebungsbedingungen Sonderfunktionen darstellbar sind. Bei Bedenken bezüglich der Belastbarkeit oder der Wirkungsweise unserer Produkte aufgrund besonderer Umstände empfehlen wir Probearbeiten unter gesicherten Rahmenbedingungen. Abweichungen von Abbildungen oder Maßen, Rechenfehler, Druckfehler oder Unvollständigkeiten im Prospekt können wir trotz größter Sorgfalt nicht ausschließen. Daher übernehmen wir für die Richtigkeit und Vollständigkeit unserer Angaben in diesem Prospekt keine Gewähr. Die einwandfreie Funktionsfähigkeit unserer Produkte gewährleisten wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Darüber hinausgehende Garantien übernehmen wir grundsätzlich nicht. Eine weitergehende Haftung als in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen ist ausgeschlossen.

