



COMPACT DESIGN
BIG PERFORMANCE

G2200E

STANDAARD / X-TRA



GIANT[®]
BY TOBROCO

WWW.TOBROCO-GIANT.COM



G2200E

STANDAARD / X-TRA



ONDSCHIEDEND VERMOGEN

De G2200E en G2200E X-TRA zijn wielladers van 2,2 ton en de eerste elektrische machines die door TOBROCO-GIANT zijn gebouwd. Deze wielladers van 2,2 ton combineren het beste van twee werelden met de voordelen van een kniklader en een vrijwel geruisloze werking zonder uitstoot. Hierdoor zijn de compacte laders ideaal voor binnen toepassingen of bouwplaatsen in stedelijke gebieden.

TOBROCO-GIANT heeft de G2200E modellen geheel in eigen beheer ontwikkeld en werkt hiervoor alleen met de beste componenten van leveranciers zoals Jungheinrich, Bosch Rexroth, Comer en Hydac. Voor een hoge betrouwbaarheid en maximale inzet van de machines worden alle onderdelen uitvoerig getest onder zware omstandigheden. Dit resulteert in een bewezen betrouwbaarheid. Lage gebruikskosten en een hoge restwaarde.

TYPES	G2200E	G2200E X-TRA
Bedrijfgewicht ¹	2.200 kg	2.200 kg
Hefkracht	1.650 kg	2.200 kg
Kiplast	1.450 kg	2.054 kg
Hefhoogte	2.825 mm	2.450 mm
Lengte zonder bak	2.975 mm	3.054 mm
Breedte	1.080 mm	1.080 mm
Doorrijhoogte	2.300 mm	2.300 mm

¹ Gemeten met standaard versie en grondbak.

STERKE EIGENSCHAPPEN



- 1. COMFORTABEL WERKEN** - Een ruime en comfortabele werkomgeving.
- 2. VEILIG WERKEN** - De cabine en veiligheidsdaken zijn internationaal gecertificeerd op het gebied van ROPS/FOPS-beveiliging.
- 3. LITHIUM-IJZERFOSFAAT ACCU** - Bij deze machines is er gekozen voor een veilige en efficiënte Lithium-ijzerfosfaat accu. In deze accu zit de nieuwste Lithium technologie verwerkt.
- 4. ONDERHOUD** - Door de onderhoudsvrije accu en elektromotoren is de onderhoudsintensiteit lager ten opzichte van brandstof aangedreven machines.
- 5. WENDBAAR & STABIEL** - Het knikpendelsysteem zorgt voor wendbaarheid en stabiliteit.
- 6. MULTIFUNCTIONEEL** - Wissel eenvoudig van aanbouwdeel en pas de machine aan naar uw werkzaamheden.
- 7. KRACHTIG & PRODUCTIEF** - Uitgevoerd met 2 onafhankelijke elektromotoren voor een optimaal en efficiënt systeem.
- 8. GERUISLOZE WERKING** - Ideaal voor het werken in stille gebieden om geluidshinder te voorkomen.
- 9. SNELHEID** - 3 rijstanden om precieze werkzaamheden uit te voeren. (0-4,5 km/u, 0-12 km/u, 0-18 km/u)
- 10. COMPACT DESIGN** - Het compacte ontwerp van de G2200E maakt het mogelijk om te werken op plaatsen waar weinig ruimte is.

TOP PRESTATIES



“We zien een grote financiële winst door het bezitten van elektrische machines.”

- Michael Niemann, Buus Landscaping

UITZONDERLIJKE PRESTATIES

De G2200E staat gelijk aan de dieselmotoren wat betreft vermogen, compacte afmetingen en manoeuvreerbaarheid. Tegelijkertijd doet de G2200E zijn werk emissievrij en geluidsstil. Eigenschappen waar mensen en dieren veel naar verlangen.

De G2200E loaders zijn standaard uitgerust met een 48V lithium-ion accu en twee aparte elektromotoren, 6,5 kW voor de aandrijving en 12 kW voor de werkhidrauliek. De 6 tons assen en vierwielaandrijving geven de machines een trekkracht van 12.500 N waardoor er altijd voldoende vermogen is. Door de twee onafhankelijke elektromotoren is de machine efficiënter te bedienen.

NAUWKEURIG UITVOEREN VAN TAKEN

Er kunnen drie snelheden worden geselecteerd om taken nauwkeurig uit te voeren. In de ECO-modus hebben de machines een topsnelheid van 5 km/u, de standaard modus biedt een topsnelheid van 12 km/u en de Full Power modus is de snelste instelling van de machine met een topsnelheid van 18 km/u.

Met een hefhoogte van 2,85 meter en een capaciteit van 1.650 kg is de G2200E perfect in te zetten wanneer hoogte belangrijk is. De G2200E X-TRA heeft een hefvermogen van 2.200 kg, een hefhoogte van 2,45 meter en is speciaal ontwikkeld voor extreem zwaar werk en werkzaamheden binnen de bouw en grondverzet.



COMPACT DESIGN



LADEN ALS HET UITKOMT

De lithium-ijzerfosfaat accu's van TOBROCO-GIANT scoren hoger ten opzichte van traditionele loodhoudende met hun prestaties, snelle laadtijden en het feit dat de accu's tot drie keer langer mee gaan. De G2200E X-TRA kan worden uitgerust met een ingebouwde lader van 40A of 60A, die een standaard 230V-voeding gebruikt. Daarnaast kunnen klanten op locatie kiezen voor een externe lader. Deze laders zijn verkrijgbaar van 150A en 300A, waardoor het mogelijk is om een accu binnen 30 minuten voor 50% op te laden.

LITHIUM-IJZERFOSFAAT ACCU

TOBROCO-GIANT biedt uitsluitend hoogkwaliteit LFP (lithium ijzerfosfaat) accu's aan. Deze batterijen hebben o.a. de eigenschappen om in een korte tijd veel energie bij te laden en hebben de hoogste veiligheidsgraad ten opzichte van NMC en loodhoudende batterijen. TOBROCO-GIANT biedt drie lithium-ijzerfosfaat accu's aan met een capaciteit van 260 Ah, 390 Ah of 520 Ah. Afhankelijk van de keuze is één acculading voldoende om onder normale omstandigheden 4, 6 of 8 uur te werken. Er is dus meer dan genoeg energie om de hele dag door te werken.

STABILITEIT EN WENDBAARHEID

Het knik-pendelsysteem geeft de G2200E veel stabiliteit en wendbaarheid. Het systeem zorgt ervoor dat alle vier de wielen op de grond blijven, zelfs bij werkzaamheden op oneffen terrein. Hierdoor is het niet alleen veilig werken, maar daarnaast is er altijd voldoende tractie.

“Binnen vijf minuten waren we overtuigd van de G2200E X-TRA. De machine is krachtig want je hebt het vermogen meteen beschikbaar. Door de drie verschillende rijstanden is het altijd mogelijk om precies te werken. Daarnaast tilt de machine eenvoudig een pallet klinkers.”

- Jeroen Hup, Hup Bestrating

VEILIG EN COMFORTABEL WERKEN



De machines zijn standaard uitgerust met een veiligheidsdak en kunnen optioneel uitgevoerd worden met neerklapbaar veiligheidsdak of full-option cabine. De ruime en toegankelijke cabine van de G2200E is ontworpen voor optimaal gebruiksgemak. De stuurkolom is in hoogte en diepte verstelbaar en voorzien van een LCD scherm waar alle noodzakelijke informatie gemakkelijk kan worden afgelezen. Tijdens het gebruik van de multifunctionele joystick kan de machinist zijn arm op een ergonomisch gevormde armsteun laten rusten. Belangrijke knoppen bevinden zich binnen handbereik op en naast de joystick.



360° zicht rondom, vanuit de cabine

De G2200E machines zijn uitvoerig getest op veiligheid door een onafhankelijke instantie en internationaal gecertificeerd op het gebied van ROPS/FOPS-beveiliging. De centrale positie van de machinist en het gebruik van smalle stijlen en een dakraam zorgen voor 360 graden zicht rondom en op het werktuig. Dit zorgt ervoor dat werkzaamheden efficiënt en veilig uitgevoerd kunnen worden.

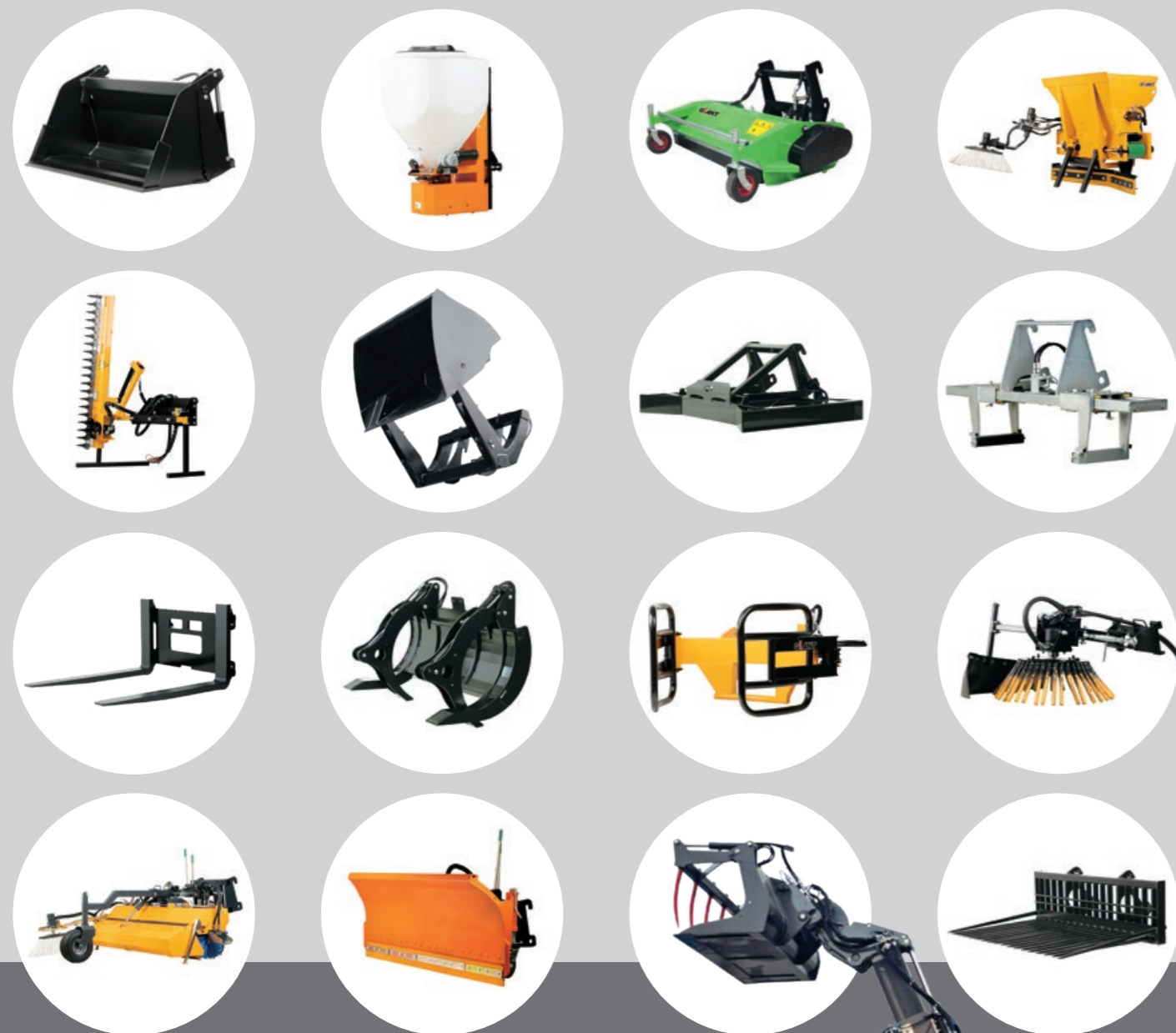


ELEKTRONISCHE CONTROLE

Informatie wat betreft het accuniveau, energieverbruik, waarschuwingssignalen en andere indicatoren zijn af te lezen van het dashboard zodat er tijdens het werk altijd zicht is op deze belangrijke gegevens.

500+ aanbouwdelen

Onze aanbouwdelen worden geheel in eigen beheer ontwikkeld waardoor ze de beste prestaties leveren met onze machines. TOBROCO-GIANT biedt meer dan 500 verschillende aanbouwdelen zodat uw machine het hele jaar door gebruikt kan worden. Door van werktuig te wisselen is het mogelijk om uw GIANT eenvoudig aan te passen voor werkzaamheden in de agrarische sector, bouw & sloop, infrastructuur, terreinonderhoud en vele andere toepassingsgebieden. Klaar elke klus met één machine!



HYDRAULISCH SNELWISSELSYSTEEM

De G2200E wordt standaard met een hydraulisch snelwisselsysteem uitgerust. Hierdoor is het mogelijk om veilig en binnen enkele seconden van werktuig te wisselen.

SNELWISSELSYSTEMEN

Wij bieden een breed scala aan snelwisselsystemen, hierdoor kunt u de werktuigen die u reeds heeft blijven gebruiken.



Eén machine voor al uw werkzaamheden



TECHNISCHE GEGEVENS

TYPE	G2200E	G2200E X-TRA
Bedrijfgewicht ¹	2.200 kg	2.200 kg
Hefkracht	1.650 kg	2.200 kg
Kiplast ²	1.450 kg	2.054 kg

AFMETINGEN EN SNELHEID

Hefhoogte ²	2.825 mm	2.450 mm
Lengte zonder bak	2.975 mm	3.054 mm
Doorrijhoogte ³	2.300 mm	2.300 mm
Breedte op standaard banden	1.080 mm	
Standaard banden	10.0/75x15.3 AS	
Rijsnelheid	Rijstand 1: 0 - 4,5 km/u Rijstand 2: 0 - 12 km/u Rijstand 3: 0 - 18 km/u	

STANDAARD BATTERIJ

LFP-batterij (Lithium-ijzerfosfaat)	13,3 kW / 260 Ah / 48V (195 kg)	
Oplader (on board)	230V / 40A	
Laadtijd batterij	6 à 7 uur	

RIJAANDRIJVING

Elektromotor	6,5 kW	
Energieterugwinning	Automatisch opladen van de batterij, b.v. tijdens het remmen	
Type	Elektrische vierwielaandrijving met cardanas	
Differentieel	Limited slip op beide assen	
Trekkkracht	12.500 N	
Hill-Hold control	Automatische rem voorkomt terugrollen op helling	
Parkeerrem	Elektronische rem op de elektro motor	

WERKHYDRAULIEK

Elektromotor	12 kW	
Werkhydrauliek	35 ltr/min (170 bar)	

STANDAARD UITVOERING

TYPE	G2200E	G2200E X-TRA
GIANT Standaard snelwisselsysteem (hydraulische vergrendeling)	Std	Std
Dubbelwerkende hydraulische functie op hefarm (mechanisch bediend)	Std	Std
ROPS/FOPS veiligheidsdak incl. veiligheidsdeuren links en rechts	Std	Std
Hydraulische beremming op 4 wielen	Std	Std
Luxe geveerde stoel met veiligheidsgordel, armleuningen en rugverlenging	Std	Std
Antidiefstalbeveiliging met toegangscode (niet gecertificeerd)	Std	Std
Sleepkoppeling	Std	Std
Werklamp (LED) voor op hefarm	Std	Std

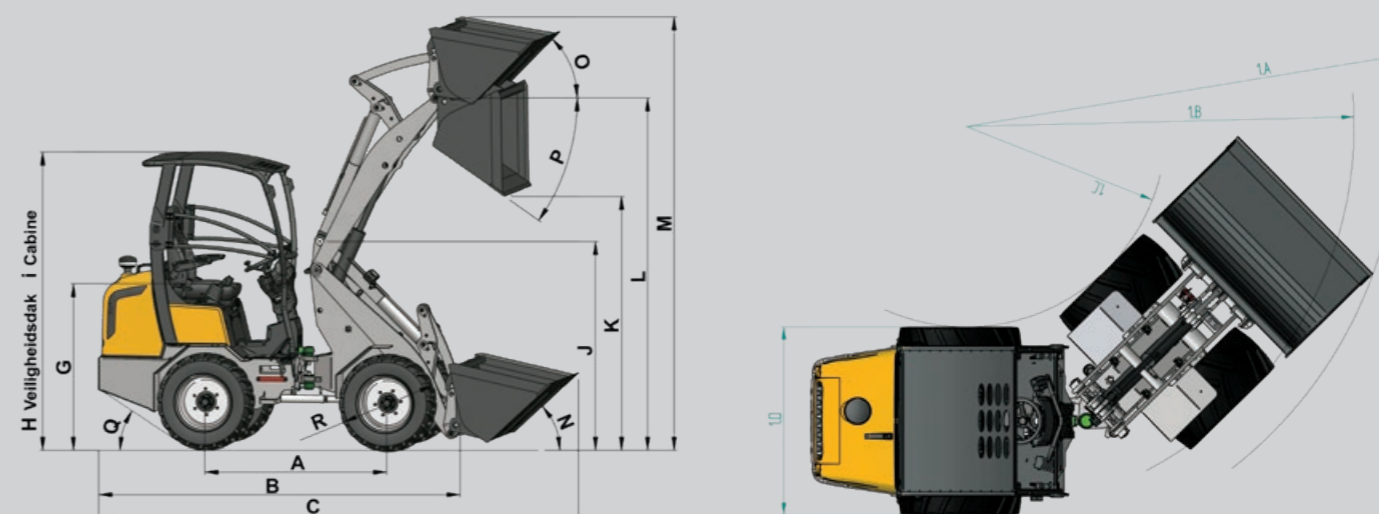
¹ Gemeten met grondbak

² Gemeten op scharnierpunt in rechte stand op standaard banden

³ Gemeten op standaard banden met veiligheidsdak

AFMETINGEN

	EENHEID	G2200E	G2200E X-TRA
A Wielbasis	mm	1.515	1.580
B Totale lengte	mm	2.975	3.054
C Lengte met bak	mm	3.690	3.830
G Zithoogte	mm	1.256	1.256
H Max. hoogte met veiligheidsdak	mm	2.300	2.300
I Max. hoogte met cabine	mm	2.284	2.284
J Hoogte voorframe	mm	1.480	1.250
K Max. dumphoogte	mm	1.988	1.680
L Hefhoogte	mm	2.825	2.450
M Hoogte met bak	mm	3.392	3.040
N Inhaalhoek bak onder	graden	43	41
O Inhaalhoek bak boven	graden	53	46
P Uitkiephoek bak boven	graden	47	37
Q Oprijhoek	graden	29	29
R Buitenmaat banden	ø mm	760	760
1A Draai radius met grondbak	mm	2.599	2.650
1B Draai radius buitenmaat	mm	2.292	2.342
1C Draai radius binnenmaat	mm	1.179	1.230
1D Min. Breedte	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



Gemeten met GIANT aanspan. Bij andere type aanspannen kunnen bovenstaande waarden afwijken.

BESCHIKBARE OPTIES

	G2200E	G2200E X-TRA
BATTERIJ		
LFP-batterij (Lithium-ijzerfosfaat), 20,0 kW / 390 Ah, 48V (375 kg)	0	0
LFP-batterij (Lithium-ijzerfosfaat), 26,6 kW / 520 Ah, 48V (375 kg)	0	0
OPLADER		
Oplader (on board), 230V / 60A (laadtijd batterij 260 Ah: 4 uur)	0	0
High-Frequency-Charger (losse externe oplader) IP54, 48V / 150A (laadtijd 260 Ah: 3 uur)	0	0
High-Frequency-Charger (losse externe oplader) IP54, 48V / 300A (laadtijd 260Ah: 1,5 uur)	0	0
Adapterkabel Type 2-16A, 5m	0	0
VEILIGHEIDSDAK / CABINE		
ROPS/FOPS veiligheidsdak deluxe incl. veiligheidsdeuren (L+R), 2 zijspiegels, 2 werklampen (LED) voor en 2 achter	0	0
ROPS/FOPS neerklapbaar veiligheidsdak incl. veiligheidsdeuren (doorijhoogte met ingeklapt veiligheidsdak: 1.950 mm)	0	0
ROPS/FOPS neerklapbaar veiligheidsdak deluxe incl. veiligheidsdeuren (L+R), 2 zijspiegels, 2 werklampen (LED) voor en 2 achter	0	0
ROPS/FOPS cabine	0	0
DAB+ radio en speakers (Bluetooth en USB 2.0 aansluiting)	0	0
Cabinemat	0	0
Mechanisch geveerde stoel met stoelverwarming incl. veiligheidsgordel en armleuningen	0	0
Luchtgeveerde stoel incl. veiligheidsgordel en armleuningen	0	0
Luchtgeveerde stoel met stoelverwarming incl. veiligheidsgordel en armleuningen	0	0
Zijspiegels (L+R)	0	0
HYDRAULIEK AANSLUITINGEN OP HEFARM		
Transportlock	0	0
Slangbreukbeveiliging op hef- en topcilinder	0	0
1x dubbelwerkende hydraulische functie, proportioneel bediend in joystick met memory functie	0	0
1x extra dubbelwerkende hydraulische functie, mechanisch bediend	0	0
1x extra dubbelwerkende hydraulische functie, proportioneel bediend in joystick met memory functie	0	0
2x extra dubbelwerkende hydraulische functie, proportioneel bediend in joystick met memory functie	0	0
Lekolieaansluiting	0	0
Vrije retour	0	0
ELEKTRA / VERLICHTING		
Geschakelde 12 Volt aansluiting, 3 polig op hefarm	0	0
Geschakelde 12 Volt aansluiting, 3 polig in cabine	0	0
Stekkerdoos aanhangwagen 13-polig, achter incl. zwaardere 12V omvormer (max. 300W)	0	0
Extra werkklamp (LED) voor op hefarm	0	0
Extra werkklamp (LED) voor aan veiligheidsdak (max. 2 stuks)	0	0
Extra werkklamp (LED) achter, achter stoel of aan veiligheidsdak (max. 2 stuks)	0	0
Zwaailamp (LED) op veiligheidsdak	0	0
Verkeersverlichting (LED)	0	0
Kentekenplaathouder met verlichting (LED)	0	0
OVERIGE		
Machine in RAL bedrijfskleur	0	0
Achteruitrijsignalering	0	0
Spatbordverbreder	0	0
Sleepkoppeling + kogeltrekhaak	0	0
Contragewicht (40 kg) onder frame (max. 2 stuks)	0	0
Afwijkende aanspan	0	0
Hefvering	0	0
Documentenbox	0	0
Panolin HLP Synth 46 biologisch afbreekbare hydraulische olie	0	0
Wegspecificatie (vraag uw dealer naar de mogelijkheden)	0	0

ONDERHOUD & SERVICE

ONDERHOUD



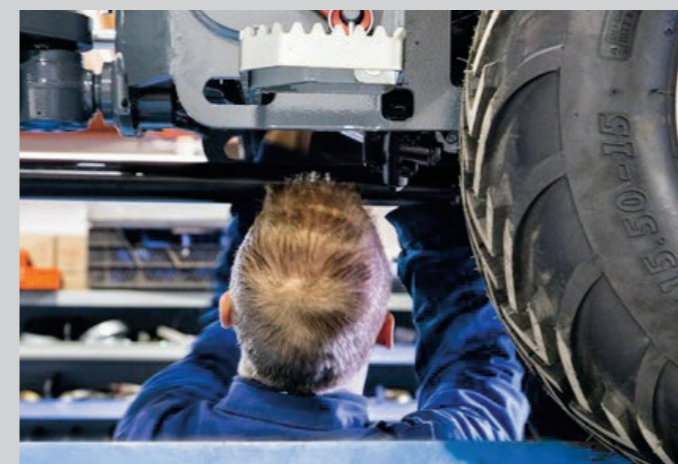
De G2200E-modellen zijn eenvoudig te onderhouden doordat servicepunten goed bereikbaar zijn. Het hydraulisch systeem en de accu zijn vrij te bereiken via de gemakkelijk te openen servicekleppen. Dit zorgt ervoor dat dagelijkse controles en onderhoud snel en op een veilige manier kunnen worden uitgevoerd.

ORIGINELE ONDERDELEN



Het gebruik van originele GIANT-onderdelen zorgt voor een betrouwbare, efficiënte en veilige werking van uw machine. TOBROCO-GIANT gebruikt alleen componenten van de beste kwaliteit en deze worden uitvoerig getest voordat een nieuw model wordt geïntroduceerd. Al deze onderdelen zijn essentieel voor de best mogelijke prestaties en het minimaliseren van stilstand. Wanneer uw GIANT 100% origineel blijft, bespaart u uiteindelijk geld dankzij lagere gebruikskosten en een hogere inruilwaarde.

SERVICE & SUPPORT



Bij TOBROCO-GIANT bieden we ondersteuning, service en hoogwaardige onderdelen om de investering die u in GIANT machines heeft gedaan te beschermen. Samen met onze dealers staan wij voor u klaar om ervoor te zorgen dat uw machine op de best mogelijke manier presteert. Dit verhoogt uw productiviteit en resulteert in een nog beter rendement op uw investering.

TRAINING



Bij TOBROCO-GIANT kennen we alle details van onze machines. Daarom bieden wij onze dealers een uitgebreid trainingsprogramma. Niet alleen op de nieuwste machines, opties of werktuigen, maar ook hoe u een machine volgens de hoogste normen onderhoudt.



Kwaliteit - Groei - Innovatie - Integriteit
Klantgericht - Ondernemend

“Ontwikkeld in *Nederland*, gebouwd voor de wereld”



In 25 jaar is TOBROCO-GIANT uitgegroeid tot een mondiale speler op het gebied van compacte machines met één van de breedste portfolio's in de industrie. Het ruime assortiment aan werktuigen zorgt ervoor dat alle werkzaamheden met één machine uitgevoerd kunnen worden. Hierdoor zijn GIANT machines het hele jaar door te gebruiken voor allerlei soorten werkzaamheden.

Vanuit een moderne fabriek in Nederland worden machines en aanbouwdelen in eigen beheer ontwikkeld en geproduceerd. Door gebruik te maken van de modernste technologie, continue innovatie en toepassen van de beste componenten van onder andere Kubota, Bosch Rexroth en Comer, worden GIANT machines en aanbouwdelen met de grootste zorgvuldigheid en kwaliteit geproduceerd.

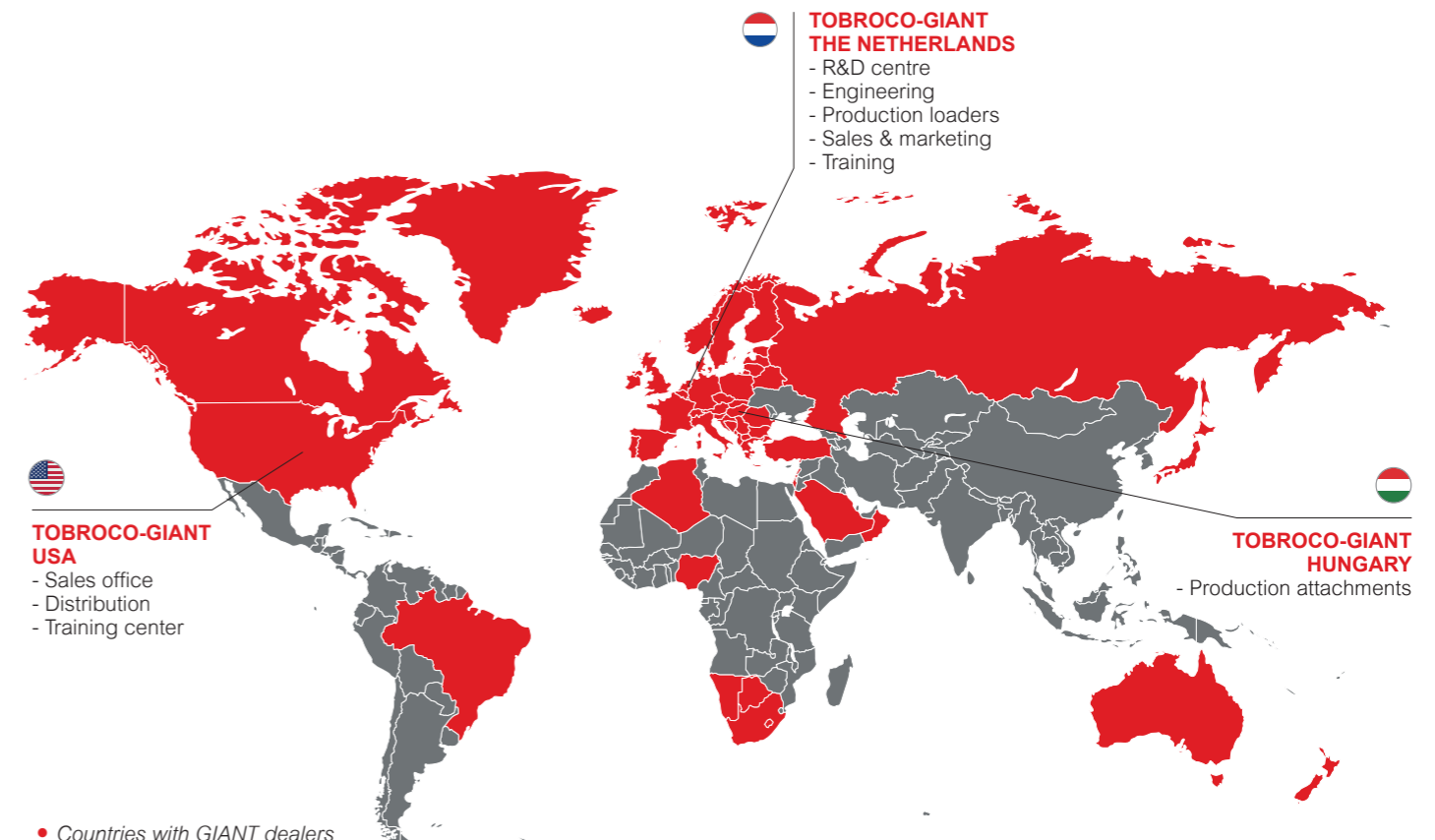
Dagelijks richt het team van ruim 500 medewerkers zich in Nederland, Hongarije en Amerika vol passie en enthousiasme op volledige klanttevredenheid.

DE TOEKOMST IS ELEKTRISCH

De vraag naar compact elektrisch materieel is een trend die niet meer te stoppen is. Met Jungheinrich heeft TOBROCO-GIANT een mondiale en betrouwbare partner gevonden met kennis van zaken als het gaat om het ontwikkelen van elektrische machines. Alles is erop gericht om op termijn van iedere GIANT naast een dieserversie, ook een elektrische variant te ontwikkelen.

DEALER NETWERK

Wereldwijd hebben wij een groot netwerk van toegewijde dealers zodat we dicht bij onze klanten zijn om de machines, service en onderdelen te leveren die u nodig heeft. Alle dealers worden ondersteund door een team van experts vanuit het hoofdkantoor van TOBROCO-GIANT in Oisterwijk, Nederland.



ALLE MODELLEN

TOBROCO-GIANT is de fabrikant van GIANT machines en aanbouwdelen sinds 1996 toen we onze eerste fabriek openden in Nederland. Vandaag de dag biedt TOBROCO-GIANT een van de breedste portfolio's in de industrie met een totaal van 35 verschillende modellen in 60 landen. TOBROCO-GIANT levert naast de machines met motoren van 20 pk tot 76 pk ook elektrische machines en een complete lijn verdichtingsmachines. TOBROCO-GIANT groeit uit tot een full-liner in compact en duurzaam materieel.



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



TRILPLATEN
E-TRILPLATEN 



TRILSTAMPERS
E-TRILSTAMPERS 



SCHAKELPLATEN
E-SCHAKELPLATEN 

 Elektrisch



GIANT[®]
BY TOBROCO

TOBROCO-GIANT

Sprendlingenstraat 57, 5061 KM Oisterwijk (Nederland)

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 technische gegevens in deze brochure hebben betrekking op onder Midden-Europese bedrijfsomstandigheden geteste seriemodellen en beschrijven de standaardfuncties daarvan. De uitvoeringen en hun werkwijzen, alsmede het toebehoor, hangen af van het betreffende model en van de opties van het product, alsmede van landspecifieke voorschriften in het land van verkoop. Afbeeldingen kunnen niet-genoemde of niet-standaard verkrijgbare producten tonen. De beschrijvingen, afbeeldingen, gewichtsgegevens en technische gegevens zijn niet bindend en zijn overeenkomstig de stand van de techniek ten tijde van het ter perse gaan. Wijzigingen op het gebied van de constructie, uitvoering, optiek en techniek zijn vanwege de continue doorontwikkeling van de producten zonder voorafgaande aankondiging voorbehouden. Hebt u speciale functies nodig, die alleen beschikbaar zijn door gebruik van aanvullende onderdelen, en/of bij bijzondere randvoorwaarden, neem dan contact met ons op! Wij beantwoorden gaarne uw vragen en laten u weten of en onder welke voorwaarden wat betreft het product en de omgevingsomstandigheden speciale functies realiseerbaar zijn. Bij twijfels omtrent de belastbaarheid of het functioneren van onze producten op grond van bijzondere omstandigheden, adviseren wij om testwerkzaamheden uit te voeren onder beveilgde randvoorwaarden. Ondanks de grootst mogelijke zorgvuldigheid kunnen wij afwijkingen van afbeeldingen of maten, rekenfouten, drukfouten of onvolledigheden in deze brochure niet uitsluiten. Daarom aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van onze informatie in deze brochure. In het kader van onze Algemene Handelsvoorwaarden garanderen wij het naar behoren functioneren van onze producten. Verderstrekkende garanties verlenen wij in principe niet. Een verdergaande aansprakelijkheid dan beschreven in onze Algemene Handelsvoorwaarden is uitgesloten.

