

T409-2CE

BATTERIEBETRIEBENE
UMSCHLAGMASCHINE



6,5 TON



23-24 TON



1X50 KW



8,5-10 M

75 JAHRE ERFAHRUNG,
EINE TREIBENDE KRAFT,
DESIGNED FOR THE FUTURE

TABARELLI





T409-2CE

BATTERIEBETRIEBENE
UMSCHLAGMASCHINE

Nachhaltiges Arbeiten



Vier Arbeitsgeschwindigkeiten

Wie der T308E kann auch dieses Modell je nach Bedarf und Anforderungen auf unterschiedliche Weise eingesetzt werden.

> Geschwindigkeit 1: ECO

Die erste Geschwindigkeit hat einen niedrigen Energieverbrauch, eine geringe Bewegungsgeschwindigkeit, aber eine hohe Präzision. Ideal, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern.

> Geschwindigkeit 2: NORMAL

Die zweite Geschwindigkeit sorgt für einen ausgeglichenen Verbrauch bei guter Leistung. Dies ist der Modus, in dem die Effizienz der Maschine am besten zur Geltung kommt.

> Geschwindigkeit 3: DYNAMISCH

Die dritte Geschwindigkeit ist der richtige Kompromiss, um mit einer dynamischen Maschine zu arbeiten und trotzdem einen guten Energieverbrauch zu erreichen.

> Geschwindigkeit 4: POWER

Die vierte Geschwindigkeit kann für Arbeiten verwendet werden, die eine hohe Leistung erfordern. In solchen Fällen kann die Maschine ihr volles Leistungspotenzial entfalten.

VIER GESCHWINDIGKEITEN:
→ ECO, → NORMAL,
→ DYNAMISCH, → POWER

Über **75 Jahre Erfahrung** bei der Entwicklung und Herstellung von mobilen **Umschlagmaschinen** zur Aufnahme und Handhabung von Eisenschrott, Metallen und Industrieabfällen sind unsere beste Garantie für eine nachgewiesene historische Zuverlässigkeit.

Alle unsere Umschlagmaschinen wurden entwickelt und hergestellt, um Ihnen eine extrem einfache Bedienung, geringe Wartung und **hohe produktive Leistung** zu bieten.



DIE ZEIT FÜR ELEKTRO IST JETZT: → HIER IST DIE NEUE T409-2CE

Nachhaltiges Arbeiten wird mehr und mehr zu einer Notwendigkeit

Aus diesem Grund erweitert Tabarelli seine Produktpalette um ein zweites Elektromodell. Die Größe dieser Maschine ermöglicht es dem Bediener, mit ausgezeichneter Hubkapazität und Stabilität zu arbeiten, während bei gleichzeitig niedrigem Energieverbrauch.

Das neue Design unterscheidet sich von Diesel Umschlagmaschinen und weist futuristische Linien auf. Dies sind die Hauptmerkmale, die den neuen T409-2CE zu einer hervorragenden Investition machen, um die Nachhaltigkeit zu steigern, ohne auf Leistung zu verzichten.



Neue LED-Leuchten für niedrigen
Energieverbrauch



Schneller Batteriewechsel für zwei
Arbeitsschichten

NEUES DESIGN, →GERÄUSCHARM

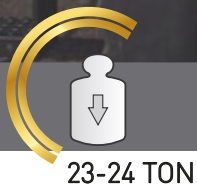


NEUES DESIGN

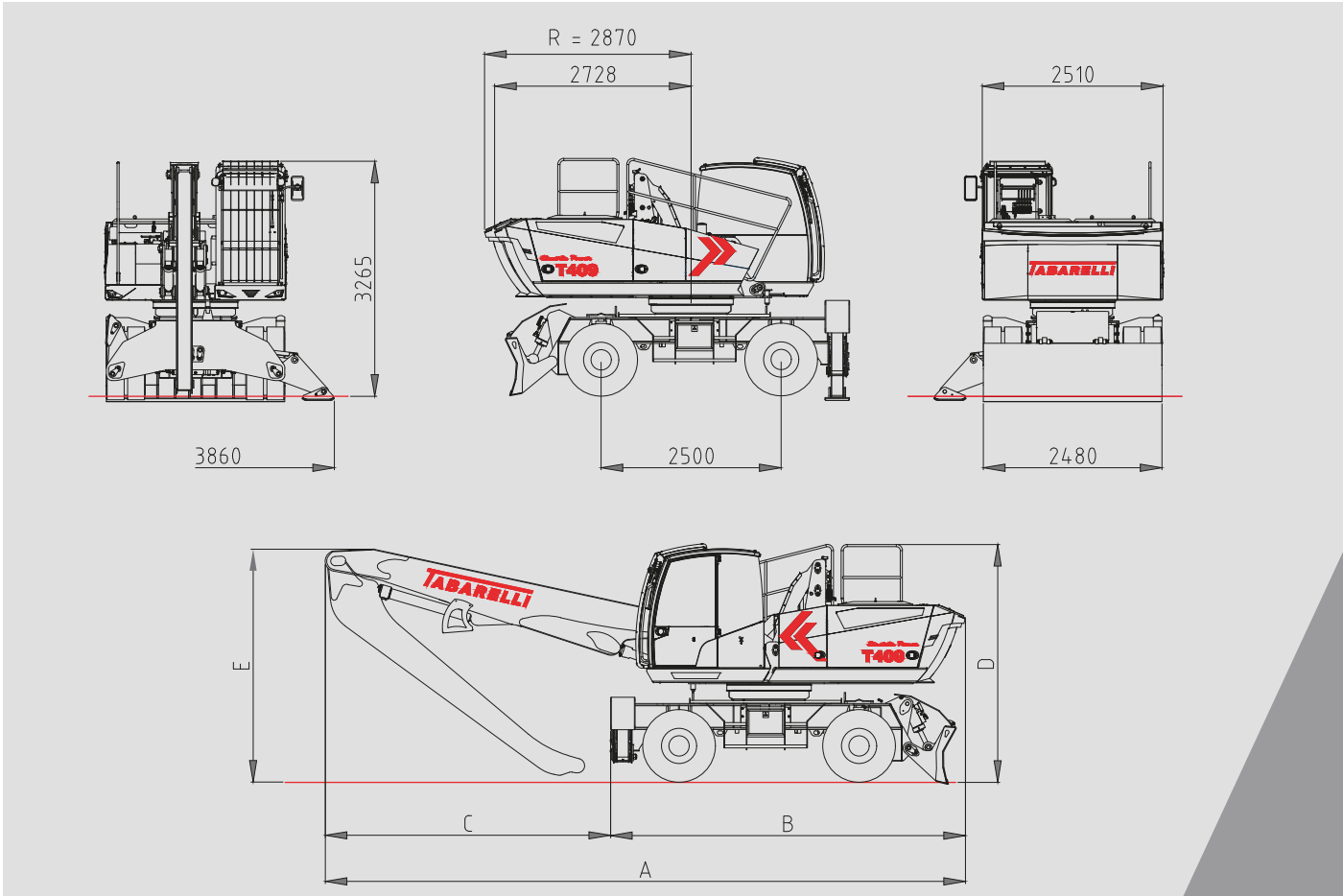
Das neue Design des T409-2CE wurde bis ins kleinste Detail durchdacht und entworfen und ist absolut exklusiv. Die hochmodernen Linien, die es kennzeichnen, vermitteln den wahren Charakter dieses Modells: innovativ und ökologisch. Dies wird durch die Besonderheit der LED Leiste am Heck unterstrichen, die den futuristischen Charakter dieses nachhaltigen Geräts unterstreicht. Insgesamt verfügt der neue T409-2CE über ein attraktives Design, dass dieses Elektromodell nicht nur in technischer Hinsicht von den Dieselmotoren unterscheidet und zwar nicht nur in Bezug auf die technischen und mechanischen Merkmale, sondern auch in Bezug auf das Aussehen.

GERÄUSCHARM

Einer der Vorteile einer elektrischen Umschlagmaschine ist neben der geringeren Umweltbelastung und Nachhaltigkeit, die Reduzierung des Geräuschpegels während der Arbeit. Der Betrieb einer sehr leisen Maschine macht am Ende des Tages den großen Unterschied! Dies ist auch eines der Merkmale die Kunden dazu verleiten, sich der grünen Welt anzunähern.



TRANSPORTMAßE



Maße mm	8,5 m Version	9,2 m Version	10 m Version
A	8840	8890	8890
B	4930	4930	4930
C	3910	3960	3960
D	3300	3300	3300
E	2645	3240	3240

AUSSTATTUNG

> STANDARD

- > Bluetooth Radio mit Lautsprechern
- > 5 LED Scheinwerfer
- > Räumschild
- > Allradantrieb
- > 2-Gang Getriebe
- > Elektronisch gesteuertes Lenkungssystem
- > Vollgummi Bereifung
- > Zwischenringe aus Gummi
- > Zweiteiliger Ausleger mit sekundärem monolytischem Ausleger, Gesamtlänge 9,2 m
- > Hydraulisch hochfahrbare Kabine
- > 2 Punkt Abstützung hinten
- > Automatische Zentralschmierung

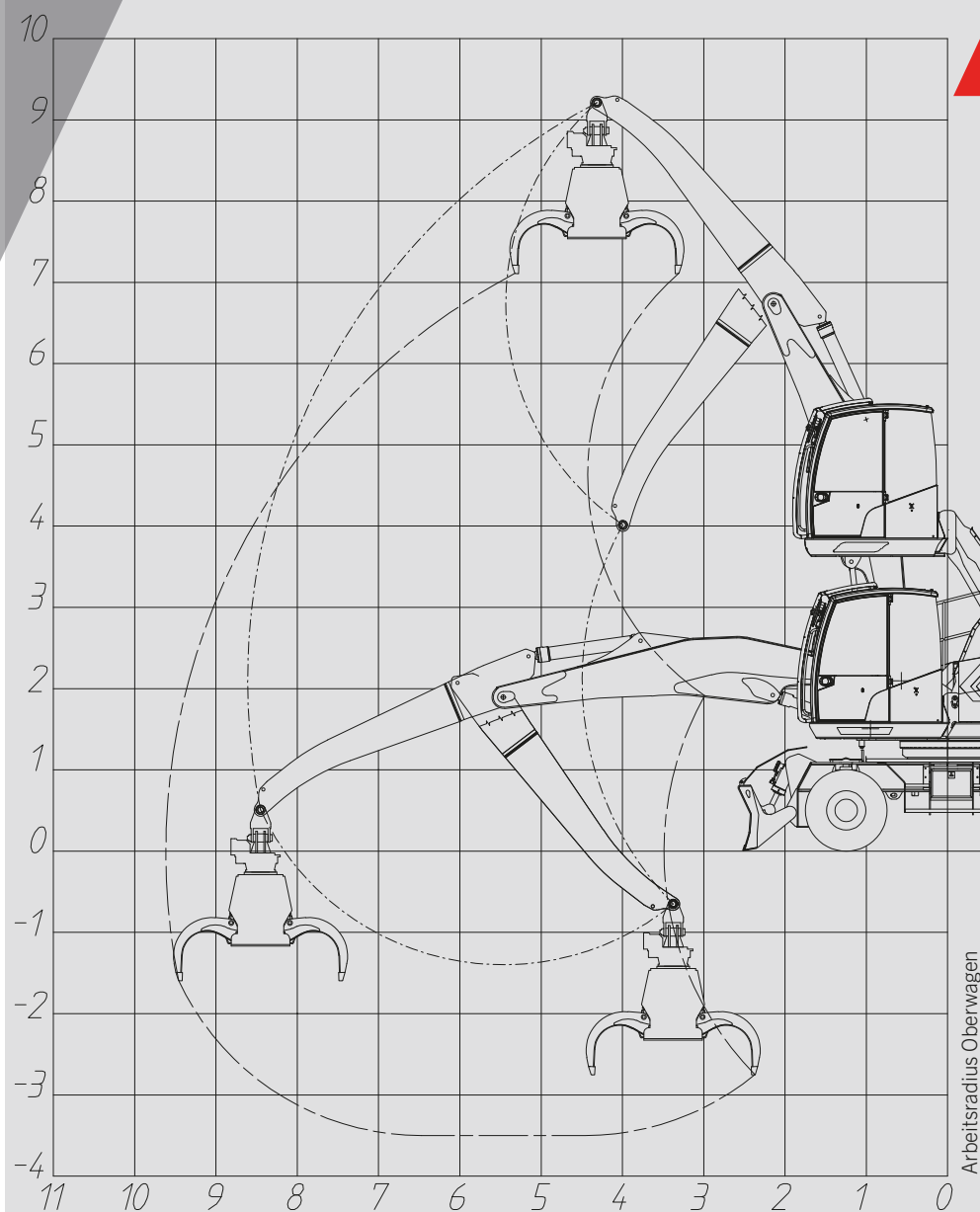
< OPTIONAL

- < Unterwagen mit 4 Punkt Abstützung
- < Unterwagen mit 4 Punkt Abstützung und zusätzlichem Räumschild
- < Ausleger mit monolithischem Stiel Gesamtlänge 8,5 m
- < Ausleger mit monolithischem Stiel Gesamtlänge 10,0 m
- < Zweiteiliger Mehrzweckstiel, Gesamtlänge 9,5 m
- < Klimaanlage mit Luft-Vorfilterung

T409 2CE

BATTERIEBETRIEBENE
UMSCHLAGMASCHINE

8,5 m



HUBKRAFT

		4,0			5,0			6,0			7,0			8,0			8,5			0,0		
8,0					4,0	4,0	3,5															
7,0					3,8	3,8		3,6	3,6	3,1												
6,0					3,9	3,9	3,4	3,6	3,6	3,1	3,4	3,4	2,9									
5,0					4,1	4,1	3,6	3,7	3,7	3,2	3,4	3,4	2,9									
4,0		5,4	5,4	4,7	4,4	4,4	3,9	3,8	3,8	3,3	3,4	3,4	3,0									
3,0		6,1	6,1	5,3	4,8	4,8	4,2	4,1	4,1	3,5	3,6	3,6	3,1	3,2	3,2	2,8						
2,0					5,2	5,2	4,5	4,3	4,3	3,7	3,7	3,7	3,2	3,2	3,2	2,8	3,1	3,1	2,7			
1,0		7,2	7,2	6,2	5,5	5,5	4,8	4,4	4,4	3,9	3,7	3,7	3,2	3,1	3,1	2,7						
0,0		7,1	7,1	6,2	5,5	5,5	4,8	4,4	4,4	3,9	3,7	3,7	3,2									
-1,0		7,1	6,4	4,8	5,5	4,8	3,6	4,4	3,8	2,8	3,7	3,1	2,3									

Die in Tonnen angegebenen Werte sind wie folgt zu verstehen: am Haken ohne angebautes Hebezeug; bei stehender Maschine auf einer ebenen, waagerechten Fläche und blockierter Pendelachse.

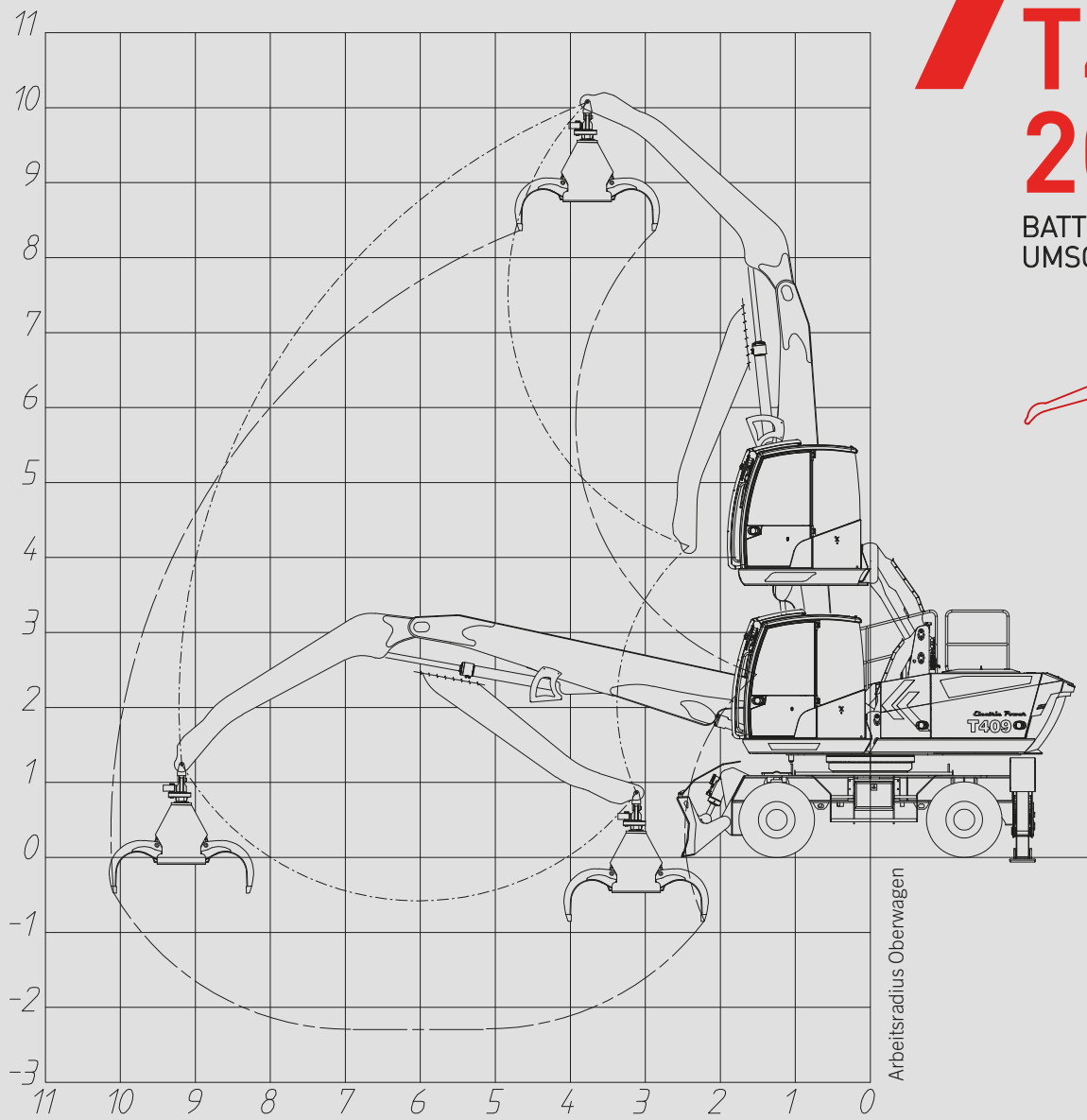
Maximale Kapazität in Längsrichtung Maximale Kapazität bei 360° Kapazität ISO 10567

AUF RÄDERN Räumchild + 2 Punkt Abstützung 4 Punkt Abstützung Räumchild + 4 Punkt Abstützung Räumchild + Rädern

HINWEIS: Die Daten und Gewichte sind indikativ und nicht verbindlich: Tabarelli behält sich das Recht vor, nach eigenem Ermessen Änderungen vorzunehmen.

T409 2CE

BATTERIEBETRIEBENE
UMSCHLAGMASCHINE



TRAGLASTWERTE

HUBKRAFT																						
																						
		3,0	4,0			5,0			6,0			7,0			8,0			9,2				
9,0						4,9	4,9	4,3														
8,0									4,3	4,3	3,7											
7,0									4,3	4,3	3,7	3,9	3,9	3,4								
6,0						4,9	4,9	4,3	4,4	4,4	3,8	3,9	3,9	3,4	3,6	3,6	3,1					
5,0						5,2	5,2	4,6	4,5	4,5	4,0	4,0	4,0	3,5	3,6	3,6	3,2					
4,0		9,4	9,4	8,1	7,0	7,0	6,1	5,6	5,6	4,9	4,8	4,8	4,2	4,2	4,2	3,7	3,7	3,2				
3,0					7,8	7,8	6,7	6,0	6,0	5,3	5,0	5,0	4,4	4,3	4,3	3,7	3,8	3,8	3,3	3,2	3,2	2,8
2,0					7,8	7,1	5,3	6,0	5,3	3,9	5,0	4,1	3,1	4,3	3,3	2,5	3,8	2,8	2,1	3,2	2,2	1,7
1,0					8,3	8,3	7,2	6,4	6,4	5,5	5,2	5,2	4,5	4,4	4,4	3,8	3,8	3,8	3,3	3,1	2,2	1,7
0,0					8,3	6,7	5,0	6,4	5,0	3,8	5,2	4,0	3,0	4,4	3,2	2,4	3,8	2,7	2,0			
					8,4	8,4	7,3	6,5	6,5	5,6	5,3	5,3	4,6	4,4	4,4	3,8	3,8	3,8	3,3			
					8,4	6,4	4,8	6,5	4,8	3,6	5,3	3,8	2,9	4,4	3,1	2,4	3,8	2,6	2,0			
								6,3	6,3	5,5	5,2	5,2	4,5	4,3	4,3	3,7	3,6	3,6	3,1			
								6,3	4,7	3,5	5,2	3,7	2,8	4,3	3,1	2,3	3,6	2,6	1,9			

Die in Tonnen angegebenen Werte sind wie folgt zu verstehen: am Haken ohne angebautes Hebezeug; bei stehender Maschine auf einer ebenen, waagerechten Fläche und blockierter Pendelachse.

Maximale Kapazität in Längsrichtung
 Maximale Kapazität bei 360°
 Kapazität ISO 10567

AUF RÄDERN
 Räumschild + 2 Punkt Abstützung
 4 Punkt Abstützung
 Räumschild + 4 Punkt Abstützung
 Räumschild + Rädern

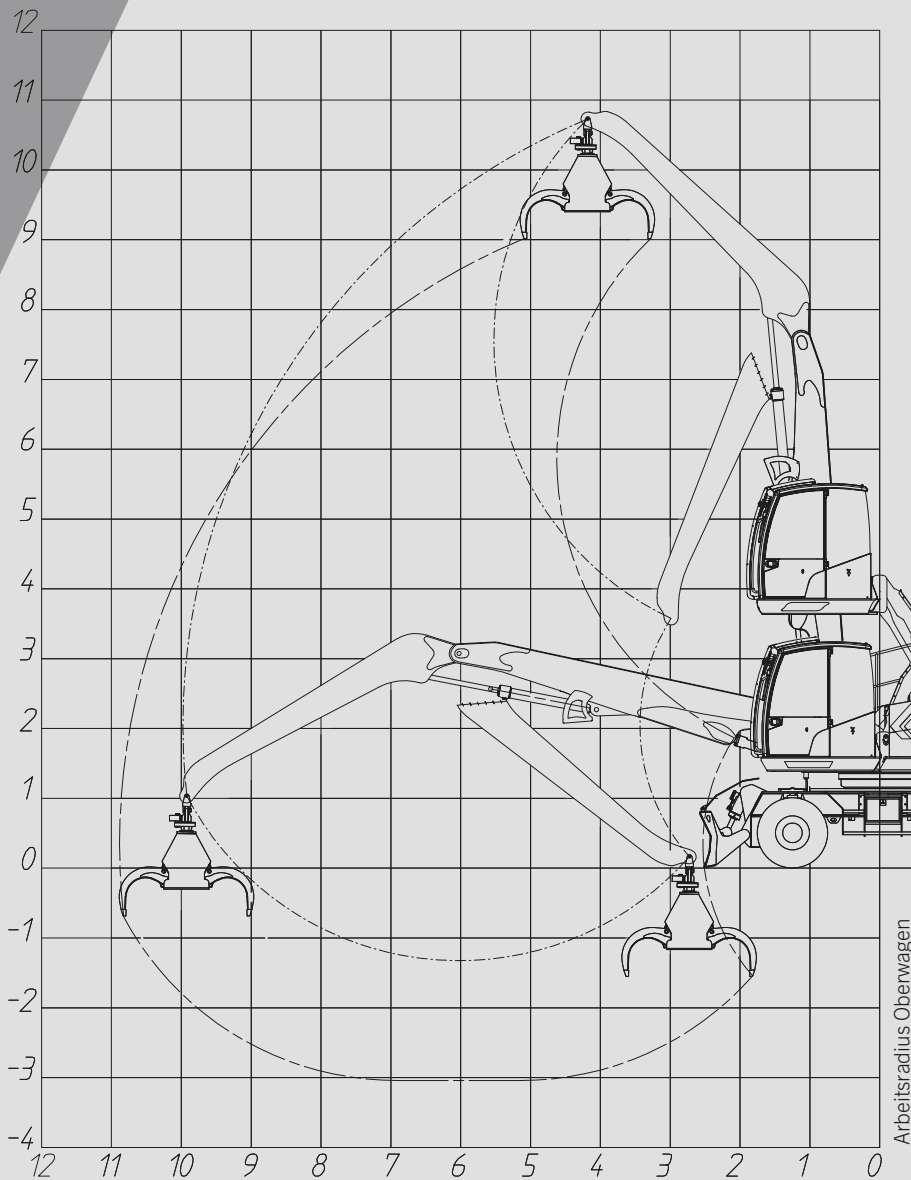
HINWEIS: Die Daten und Gewichte sind indikativ und nicht verbindlich: Tabarelli behält sich das Recht vor, nach eigenem Ermessen Änderungen vorzunehmen.

T409 2CE

BATTERIEBETRIEBENE
UMSCHLAGMASCHINE



10 m



TRAGLASTWERTE

HUBKRAFT

HUBKRAFT																					
																					
		4,0	5,0			6,0			7,0			8,0			10,0			0,0			
10,0																					
9,0								4,10 4,10	4,10 4,10	3,60 3,40											
8,0								4,00 4,00	4,00 4,00	3,50 3,50	3,70 3,70	3,70 3,70	3,20 2,70								
7,0								4,00 4,00	4,00 4,00	3,50 3,50	3,70 3,70	3,70 3,70	3,20 2,80	3,40 3,40	3,40 3,00	3,00 2,20					
6,0								4,10 4,10	4,10 4,10	3,60 3,50	3,70 3,70	3,70 3,60	3,20 2,70	3,40 3,40	3,40 2,90	3,00 2,20					
5,0					4,80 4,80	4,80 4,80	4,20 4,20	4,30 4,30	4,30 4,30	3,70 3,40	3,80 3,80	3,80 3,60	3,30 2,70	3,50 3,50	3,50 2,90	3,00 2,20					
4,0		6,30 6,30	6,30 6,30	5,40 5,40	5,20 5,20	5,20 5,20	4,50 4,30	4,50 4,50	4,50 4,40	3,90 3,30	4,00 4,00	4,00 3,50	3,50 2,60	3,60 3,60	3,60 2,90	3,10 2,10					
3,0		7,10 7,10	7,10 7,10	6,20 5,60	5,70 5,70	5,70 5,40	4,90 4,10	4,80 4,80	4,80 4,20	4,20 3,20	4,10 4,10	4,10 3,40	3,60 2,50	3,70 3,70	3,70 2,80	3,20 2,10					
2,0		7,90 7,90	7,90 7,00	6,90 5,20	6,10 6,10	6,10 5,20	5,30 3,90	5,00 5,00	5,00 4,00	4,40 3,00	4,30 4,30	4,30 3,30	3,70 2,50	3,70 3,70	3,70 2,70	3,20 2,00	2,90 2,80	2,90 2,00	2,50 1,50		
1,0		8,30 8,30	8,30 6,60	7,30 4,90	6,40 6,40	6,40 4,90	5,60 3,70	5,20 5,20	5,20 3,90	4,50 2,90	4,40 4,40	4,40 3,20	3,80 2,40	3,80 3,80	3,80 2,70	3,30 2,00					

Die in Tonnen angegebenen Werte sind wie folgt zu verstehen: am Haken ohne angebautes Hebezeug; bei stehender Maschine auf einer ebenen, waagerechten Fläche und blockierter Pendelachse.

 Maximale Kapazität in Längsrichtung  Maximale Kapazität bei 360°  Kapazität ISO 10567

 AUF RÄDERN  Räumschild + 2 Punkt Abstützung  4 Punkt Abstützung  Räumschild + 4 Punkt Abstützung  Räumschild + Rädern

HINWEIS: Die Daten und Gewichte sind indikativ und nicht verbindlich: Tabarelli behält sich das Recht vor, nach eigenem Ermessen Änderungen vorzunehmen.

TECHNISCHE MERKMALE

MOTOR AC-Elektromotor, Leistung 1 x50kW, gesteuert durch Leistungsschaltung

BATTERIEN 2x1240Ah – 80V
MOTORDREHZAHL (U/MIN) EINSTELLUNG Wahlschalter mit 4 Betriebsarten

HYDRAULIK SYSTEM

Hauptpumpe Axialkolbenpumpe mit variabler Förderme
Maximale Durchflussmenge 180 l/min (bei 2250 U/min)
Maximaler Druck 300 Bar
Einstellungen Load Sensing mit konstantem Leistungsregler und Druckabschaltfunktion
Wärmetauscher Side-by-Side-Element Öl mit Bypass Ventil
Filter Teilweiser Durchfluss beim Rücklauf zum Tank
Tankinhalt 230l

SCHWENKANTRIEB

Motor Axialkolben mit Load-Sensing-Verteilerelement
Schwenkgetriebe 2 Gang Planetengetriebe
Drehkranz Zweireihige Kugeldrehkranz aus Spezialstahl, mit gehärteter Innenverzahnung
Schwenkgeschwindigkeit 0-8 U/min

KABINE

Fahrerkabine Geräumig und komfortabel, beheizt, schallisoliert, mit hydraulischem Scherenhubsystem. Sichthöhe des Fahrers ca. 5,3 Meter über dem Boden, Frontschutzgitter und 5 LED-Arbeitsscheinwerfer
Fahrmodus Elektrisch betriebene oder konventionelle Servolenkung mit Lenkrad
Sitz **GRAMMER** "Gran Comfort" mit Einstellungen und justierbarer Federung
Armaturenräger Großes Farbdisplay mit Text und grafischen Symbolen zur Steuerung der wichtigsten Maschinenfunktionen, Alarme und Daten
Haupt Joysticksteuerung Eingebaut in die Armlehnen mit Kreuzbewegung
Fahrsteuerung 2-Hebel-Pedal
Zusatzsteuerungen Elektrische und elektrohydraulische Steuerung

UNTERWAGEN

Fahrtrieb Axialkolbenmotor mit Anfahr- und Bremsregelventil
Getriebe 2-Gang mit elektrohydraulischer Steuerung
Achsen Allradantrieb mit hochbelastbaren Planetenuntersetzungsgetrieben in den Naben. Pendelnde, lenkbare Vorderachse mit Sperrzylindern
Felgen 7.00/20 mit 10 Loch
Reifen 8 superelastische Vollgummireifen 12.00/20
Bremse Scheiben Parkbremse
Geschwindigkeiten
1^ 0-4 km/h
2^ 0-10 km/h
Räumschild 1 Räumschild mit Stabilisierungsfunktion
Abstützung 2 hydraulische Heckstabilisatoren mit 90° Öffnung, Gelenkfüßen und verchromter Stange und Schutzvorrichtungen
Optional 4 Punkt Abstützung ohne Räumschild

AUSLEGER
Konstruktion Hochfester Stahl
Ausladung 8,5 bis 10 m, optional Mehrzweckstiel 9,5 m
Buchsen und Stifte Aus gehärtetem Spezialstahl
Zylinder Doppelzylinder auf 1. und 2. Ausleger mit hydraulischer Bremse

GREIFER AUSSTATTUNG 5 Schalen Greifer für Schrott RR 560
EMPFOHLEN 6 Schalen Greifer für Schrott RV 400
GEWICHT Ca. 23-24 Tonnen in betriebsbereitem Zustand
GERÄUSCHPEGEL GERÄUSCHMINDERUNG (Richtlinie 2000/14/CE - 2005/88/CE) Schalldruckpegel am Fahrerplatz LpA 72 dB

BEWEGUNGSMESSER **MASCHINENRICHTLINIE** (Richtlinie 2006/42/EG)
Elektronische Stabilitätskontrolle der Maschine in Abhängigkeit von den gehandhabten Lasten und deren Position mit Gefahrenwarnung durch akustische und optische Signale, Blockierung der Bewegungen bei Erreichen der Stabilitätsgrenzen.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen an den Produkten oder deren Spezifikationen vorzunehmen.

→T409-2CE



OFFICINA MECCANICA F.LLI TABARELLI S.P.A.

VIA CARLO ALBERTO DALLA CHIESA, 2

37060 - MOZZECANE (VR) - ITALY

TEL. +39 045 7930007 FAX +39 045 7930214

INFO@TABARELLI.COM WWW.TABARELLI.COM

gasweb.it

TABARELLI
FOR A BETTER WORK

