

T409-2C

UMSCHLAGMASCHINE



10 TON



23 TON



137 HP



8,5-10 M

75 JAHRE ERFAHRUNG,
EINE TREIBENDE KRAFT,
IN DIE ZUKUNFT PROJIZIERT

TABARELLI





T409-2C

INDUSTRIE RAD- UMSCHLAGMASCHINE



Ökonomisch im Verbrauch

> Wendig und schnell

Die kompakten Abmessungen und die Möglichkeit, zwischen verschiedenen Konfigurationen zu wählen, geben dem T409-2C die Möglichkeit, in engen Räumen zu manövrieren, ohne die Geschwindigkeit und Effizienz der Bewegungen zu beeinträchtigen. Dies ermöglicht es, immer das beste Ergebnis auf die einfachste Art und Weise zu erzielen.

> Stabil und sicher

Die reichlich vorhandene Ballastierung des Wagens und des Turms verleiht dem T409-2C eine außergewöhnliche Stabilität unter allen Lastbedingungen.

Dies erleichtert die Arbeit des Bedieners, erhöht die Sicherheit und den reibungslosen Betrieb der Maschine und gewährleistet so die beste Produktivität.

> Äußerst produktiv

Die Kombination eines kompakten, leistungsstarken und verbrauchsarmen Motors mit einem leistungsstarken und feinfühligem Hydrauliksystem verleiht dem T409-2C das beste Verhältnis zwischen Leistung und Verbrauch.

**ERMÖGLICHT IMMER
DAS BESTE
ERGEBNIS ZU ERHALTEN**

Mehr als **75 Jahre Erfahrung** in der Entwicklung und Herstellung von **RADUMSCHLAGMASCHINEN** für die Sammlung und Handhabung von Eisenschrott, Metallen und Industrieabfällen sind unsere beste Garantie für eine nachgewiesene historische Zuverlässigkeit.

Alle unsere UMSCHLAGMASCHINE wurden so konzipiert und hergestellt, dass sie Ihnen Folgendes bieten: eine große Benutzerfreundlichkeit, geringe Wartung und **hohe Produktionserträge**.



GROSSE KONTROLLE → FÜR DEN BESTEN ERTRAG

Bestes Verhältnis zwischen Leistung und Verbrauch

Das verbesserte Kühlsystem gewährleistet die Kontrolle der korrekten Betriebstemperaturen sowohl des Motors als auch der Pumpen, was ihrer Lebensdauer und der Verbrauchsreduzierung zugute kommt.

Die Leistung des T409-2C wird auch durch das automatische Reinigungssystem des Wärmetauschers gewährleistet.



LEISTUNGSSTARK, SCHNELL, SPARSAM → UND KOMFORTABEL



Der neue T409-2C, der aus der Erfahrung seines Vorgängers T409 hervorgegangen ist, zeichnet sich durch verschiedene Persönlichkeiten aus: Leistung, Geschwindigkeit, Wirtschaftlichkeit, Empfindlichkeit, Komfort, Stabilität, Vielseitigkeit, die alle gleichzeitig vorhanden sind und je nach Situation und Bedarf nach Belieben verwendet werden können.

Zusammenfassend ist das T409-2C der Lader, mit dem Sie mit minimalem Aufwand maximale Leistung erzielen können.



10 TON



23 TON

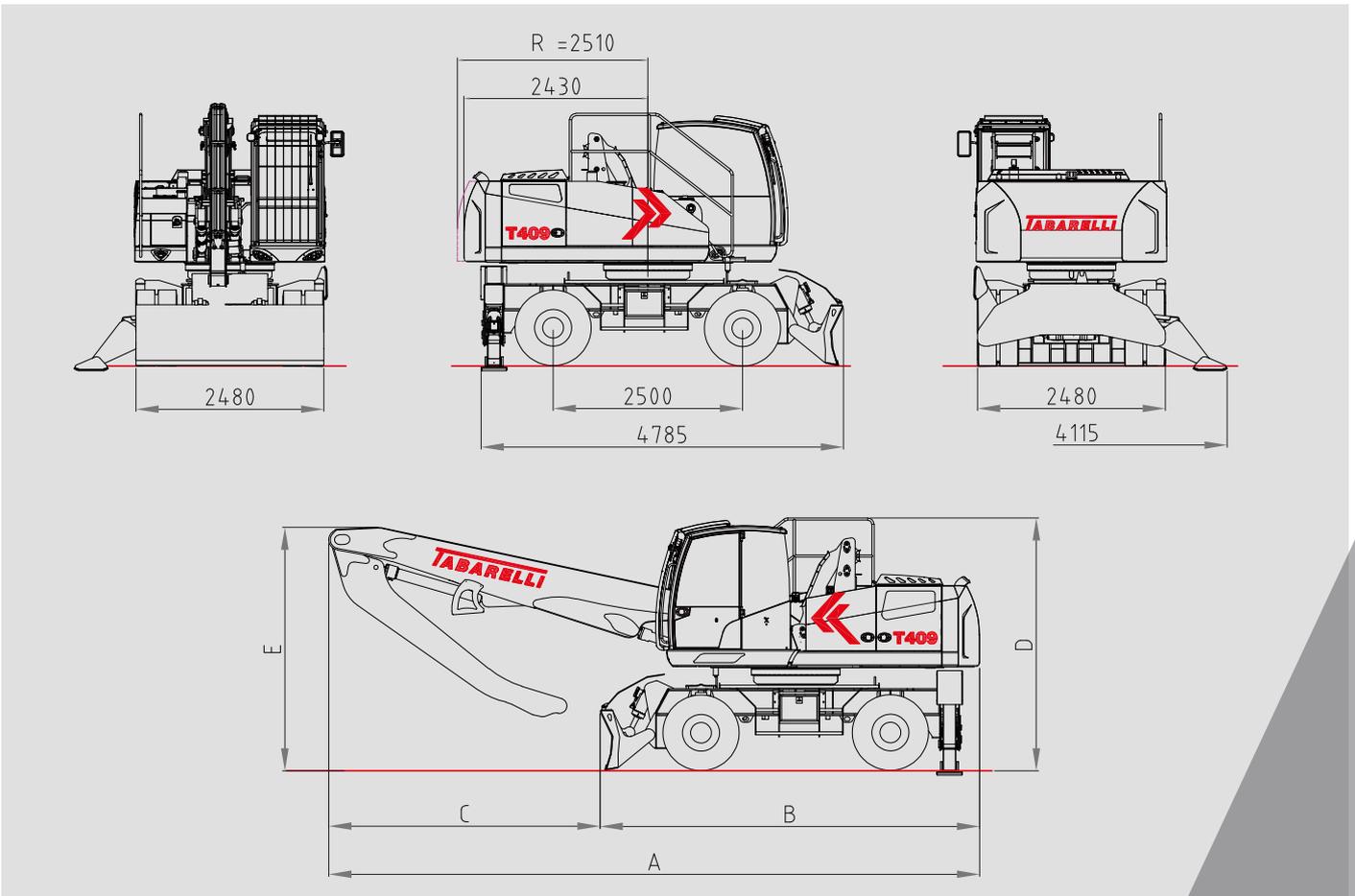


137 HP



8,5-10 M

TRANSPORTMAßE



Maße mm	8,5 m Version	9,2 m Version	10 m Version
A	8032	8590	8590
B	5010	5010	5010
C	3022	3580	3580
D	3365	3365	3365
E	2700	3250	3250

AUSSTATTUNG

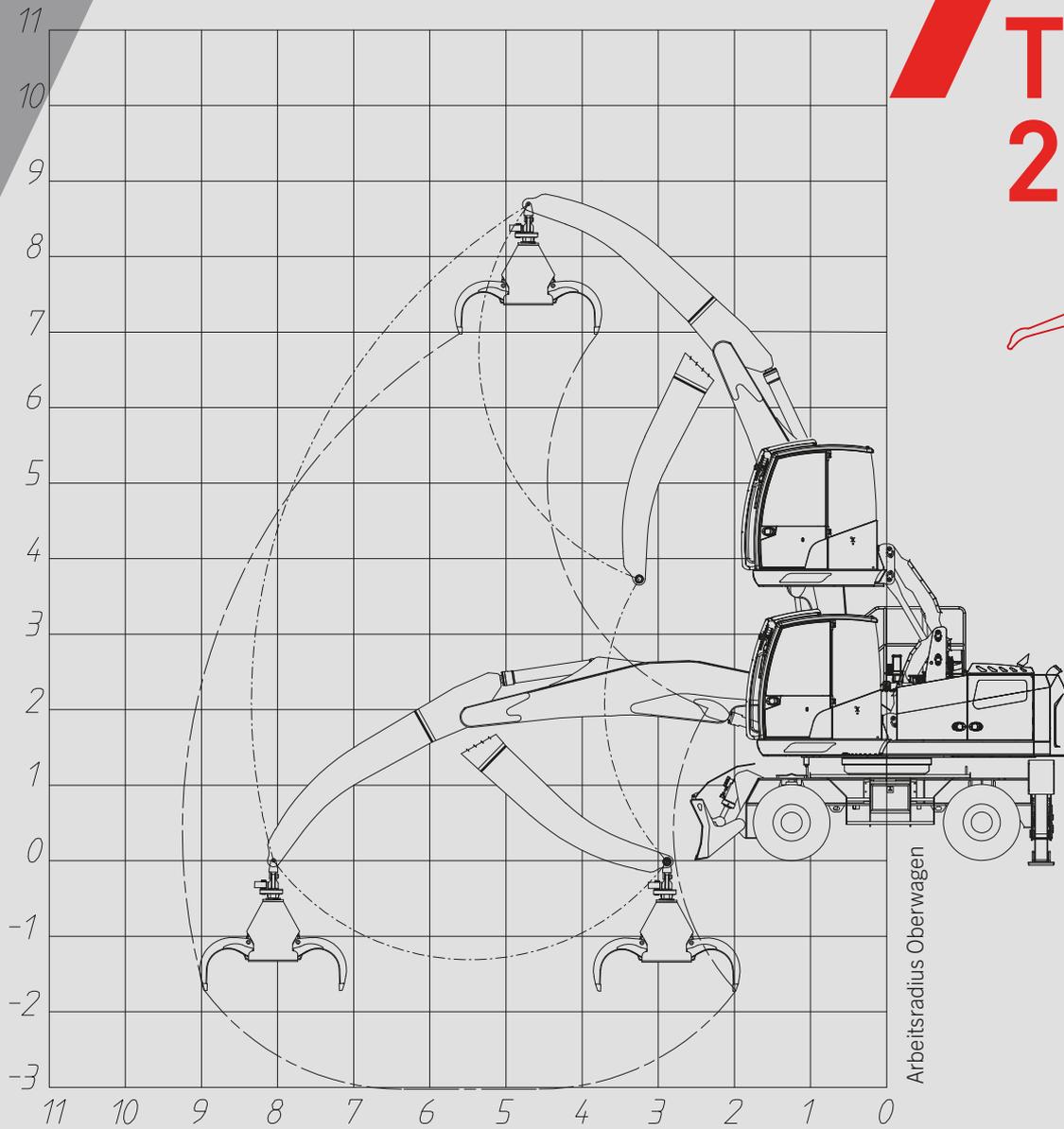
> STANDARD

- > Autoradio
- > 5 LED-Scheinwerfer
- > Vordere Schaufel
- > Doppelte Traktion
- > Zwei-Gang-Getriebe
- > Servolenkung oder elektrischer Lenkung
- > Superelastische Vollgummiräder
- > Zwischenringe aus Gummi
- > Ausleger mit monolithischem Sekundärteil 9,2 m
- > Anheben der Kabine mit Pantograph
- > Klimaanlage
- > Hintere Stabilisatoren

< OPTIONAL

- < Automatisches Schmiersystem
- < Magnetische Hebevorrichtung
- < Gesamtlänge des gebogenen Arms 8,5 m
- < Ausleger mit monolithischer Sekundärteil Gesamtlänge 10 m

T409 2C



TRAGLASTWERTE

HUBKRAFT

Höhe	Unterwagen Ausführungen	4,0			5,0			6,0			7,0			8,0			8,2		
		↔	○	●	↔	○	●	↔	○	●	↔	○	●	↔	○	●	↔	○	●
8,0	↔ ○○				4,0	4,0	3,5												
7,0	↔ ○○				3,8	3,8		3,6	3,6	3,1									
6,0	↔ ○○				3,8	3,8	3,3	3,6	3,6	3,1	3,4	3,4	2,9						
5,0	↔ ○○				3,9	3,9	3,4	3,6	3,6	3,1	3,4	3,4	2,5						
4,0	↔ ○○	5,4	5,4	4,7	4,1	4,1	3,6	3,7	3,7	3,2	3,4	3,4	2,9						
3,0	↔ ○○	5,4	5,4	4,7	4,1	4,1	3,6	3,7	3,7	3,2	3,4	3,4	2,5						
2,0	↔ ○○	6,1	6,1	5,3	4,4	4,4	3,9	3,8	3,8	3,3	3,4	3,4	3,0						
1,0	↔ ○○	6,1	6,1	5,3	4,4	4,4	3,9	3,8	3,8	3,1	3,4	3,3	2,5						
0,0	↔ ○○	7,2	7,2	6,2	4,8	4,8	4,2	4,1	4,1	3,5	3,6	3,6	3,1	3,2	3,2	2,8			
-1,0	↔ ○○	7,2	6,5	4,9	4,8	4,8	3,9	4,1	4,1	3,1	3,6	3,3	2,5	3,2	2,7	2,0			
		7,1	7,16,2		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
		7,1	6,4	4,8	5,2	5,0	3,8	4,3	4,0	3,0	3,7	3,2	2,4	3,2	2,7	2,0	3,1	2,6	1,9
					5,5	5,5	4,8	4,4	4,4	3,9	3,7	3,7	3,2	3,1	3,1	2,7			
					5,5	4,9	3,7	4,4	3,9	2,9	3,7	3,2	2,4	3,1	2,6	2,0			
					5,5	5,5	4,8	4,4	4,4	3,9	3,7	3,7	3,2						
					5,5	4,8	3,6	4,4	3,8	2,8	3,7	3,1	2,3						

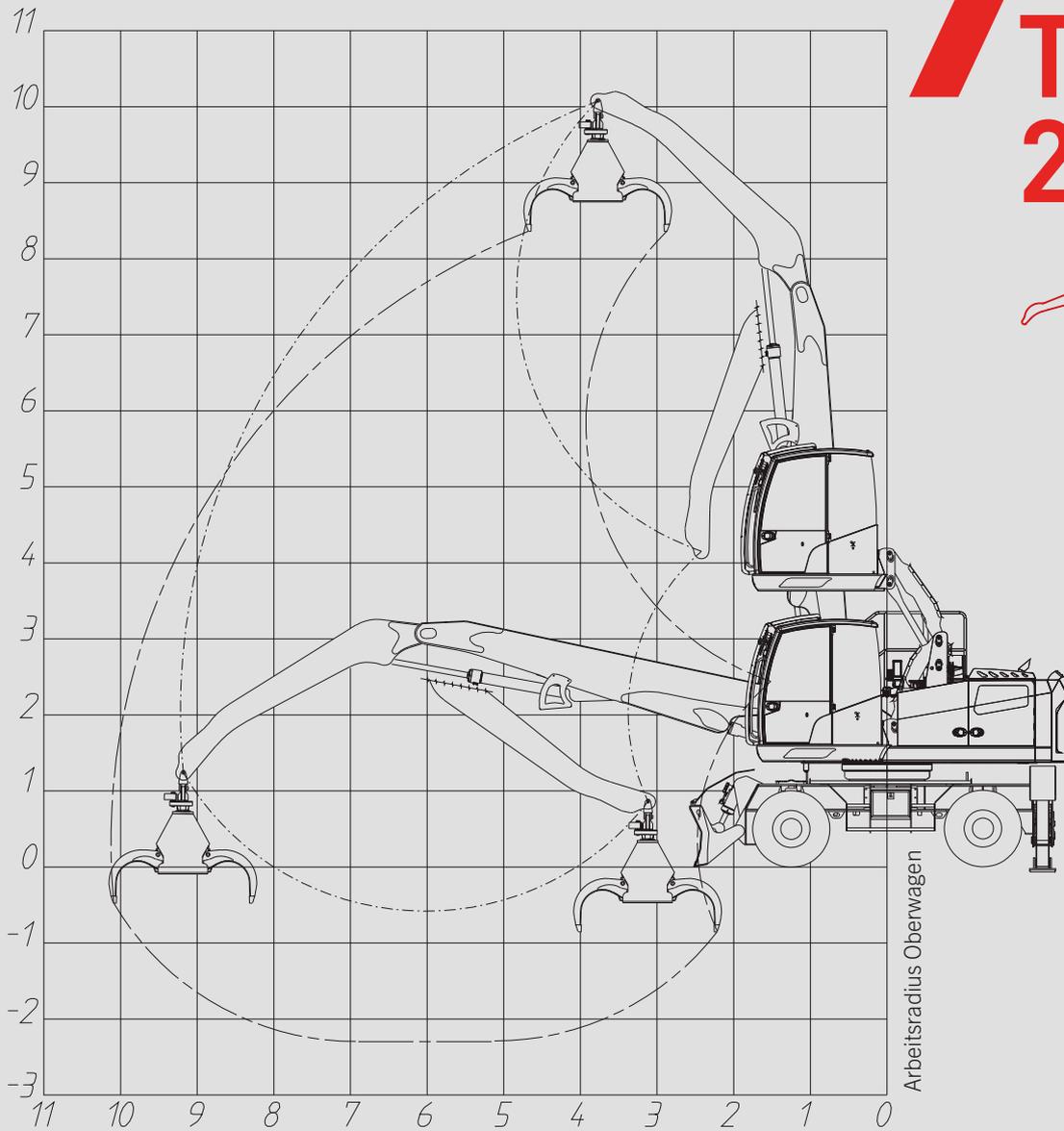
Die in Tonnen angegebenen Werte sind wie folgt zu verstehen: am Haken ohne angebautes Hebezeug; bei stehender Maschine auf einer ebenen, waagerechten Fläche und blockierter Pendelachse.

↔ 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 2C



TRAGLASTWERTE

LIFTING CAPACITY

		3,0			4,0			5,0			6,0			7,0			8,0			9,2			
		↔	○	●	↔	○	●	↔	○	●	↔	○	●	↔	○	●	↔	○	●	↔	○	●	
9,0	↔							4,9	4,9	4,3													
	○							4,9	4,9	4,3													
8,0	↔										4,3	4,3	3,7										
	○										4,3	4,3	3,4										
7,0	↔										4,3	4,3	3,7	3,9	3,9	3,4							
	○										4,3	4,3	3,4	3,9	3,6	2,7							
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				
	○							4,9	4,9	4,3	4,4	4,4	3,4	3,9	3,6	2,7	3,6	2,9	2,2				
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				
	○							5,2	5,2	4,3	4,5	4,4	3,3	4,0	3,5	2,6	3,6	2,9	2,1				
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	3,6	3,7	3,7	3,2				
	○	9,4	9,4	8,1	7,0	7,0	5,7	5,6	5,5	4,1	4,8	4,3	3,2	4,2	3,4	2,6	3,7	2,8	2,1				
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	2,8
	○				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	1,7
2,0	↔				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	3,2	3,2	2,8	2,8
	○				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	3,1	2,2	1,7	1,7
1,0	↔				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				
0,0	↔							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				

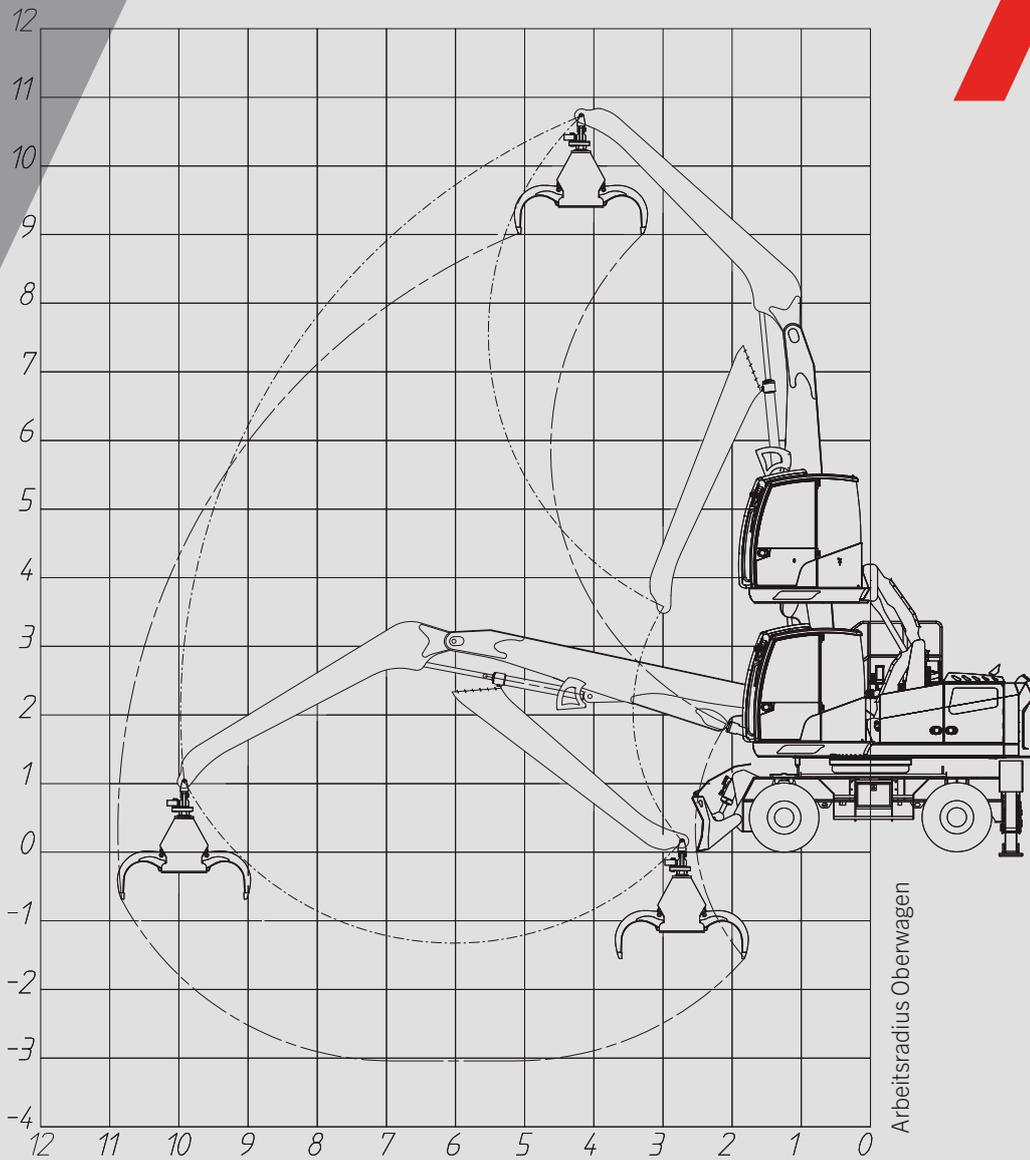
Die in Tonnen angegebenen Werte sind wie folgt zu verstehen: am Haken ohne angebautes Hebezeug; bei stehender Maschine auf einer ebenen, waagerechten Fläche und blockierter Pendelachse.

↔ Maximale Kapazität in Längsrichtung ○ Maximale Kapazität bei 360° ● Kapazität ISO 10567

○○ AUF RÄDERN ↔ 4 Punkt Abstützung ↔ 4 Punkt Abstützung

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

T409 2C



TRAGLASTWERTE

HUBKRAFT

		4,0			5,0			6,0			7,0			8,0			10,0			0,0		
		↔	○	●	↔	○	●	↔	○	●	↔	○	●	↔	○	●	↔	○	●	↔	○	●
10,0	↔ ○				4,81	4,81	4,19															
	○				4,81	4,81	4,19															
9,0	↔ ○							4,11	4,11	3,58												
	○							4,11	4,11	3,44												
8,0	↔ ○							4,00	4,00	3,48	3,71	3,71	3,23									
	○							4,00	4,00	3,48	3,71	3,65	2,73									
7,0	↔ ○							3,99	3,99	3,47	3,68	3,68	3,20	3,43	3,43	2,99						
	○							3,99	3,99	3,47	3,68	3,66	2,75	3,43	2,95	2,21						
6,0	↔ ○							4,08	4,08	3,55	3,73	3,73	3,24	3,44	3,44	2,99						
	○							4,08	4,08	3,45	3,73	3,64	2,73	3,44	2,94	2,21						
5,0	↔ ○				4,81	4,81	4,18	4,26	4,26	3,70	3,83	3,83	3,33	3,49	3,49	3,04						
	○				4,81	4,81	4,18	4,26	4,26	3,38	3,83	3,58	2,68	3,49	2,91	2,18						
4,0	↔ ○	6,25	6,25	5,43	5,21	5,21	4,53	4,50	4,50	3,91	3,98	3,98	3,46	3,57	3,57	3,11						
	○	6,25	6,25	5,43	5,21	5,21	4,28	4,50	4,38	3,28	3,98	3,49	2,62	3,57	2,86	2,14						
3,0	↔ ○	7,10	7,10	6,17	5,67	5,67	4,93	4,77	4,77	4,15	4,13	4,13	3,60	3,66	3,66	3,18						
	○	7,10	7,10	5,60	5,67	5,44	4,08	4,77	4,21	3,16	4,13	3,38	2,54	3,66	2,79	2,09						
2,0	↔ ○	7,89	7,89	6,86	6,10	6,10	5,31	5,02	5,02	4,36	4,28	4,28	3,72	3,73	3,73	3,24	2,85	2,85	2,48			
	○	7,89	6,96	5,22	6,10	5,16	3,87	5,02	4,04	3,03	4,28	3,27	2,45	3,73	2,72	2,04	2,82	1,97	1,48			
1,0	↔ ○	8,34	8,34	7,26	6,39	6,39	5,56	5,18	5,18	4,51	4,36	4,36	3,79	3,75	3,75	3,26						
	○	8,34	6,55	4,91	6,39	4,91	3,69	5,18	3,88	2,91	4,36	3,17	2,38	3,75	2,65	1,99						

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.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

MOTOR	CUMMINS
Typ	4-Takt, 4-Zylinder in Reihe, Turbolader TIER 5 (mit AdBlue)
Hubraum	3.8 l
Kühlung	flüssigkeitsgekühlt
Max. Leistung	101 kW (137 PS)
Eichung Motordrehzahl	2000 U/min
Einspritzung	Common Rail, elektronisches Management
Luftfilter	2 Trockenstufen mit Mini-Zyklonvorfilter
Tankinhalt Kraftstoff	200 l
Tankinhalt Adblue	10 l
Elektrische Anlage	24 V
Batterie	2x115 Ah
Drehzahlregelung des Motors	stufenlose Regelung mit Skalenwähler. Auto-Idle-Funktion (Rückkehr zur Leerlaufdrehzahl bei Inaktivität), automatisch, sensorgesteuert und abschaltbar.
Hauptpumpe	Hauptpumpe mit variablem Volumenstrom mit Axialkolben und je nach Last gesteuertem Ölfluss
Max. Durchflussrate	ca. 300 l/min
Max. Druck	320 Bar
Regelung	Lastsensoren mit elektronischem Management der Leistungsaufnahme in Abhängigkeit von der eingestellten Motordrehzahl. Alle Bewegungen können parallel und ohne gegenseitige Beeinflussung ausgeführt werden
Nebeneinander angeordnete Filterung	Wasser/Luft/Öl-Wärmetauscher mit Umkehrgebläse angetriebene Hydraulikpumpe zur Kühlung und Reinigung der Strahlungsmassen Vollständige im Rücklauf zum Tank
Kapazität Öltank	290 l
HYDRAULIK ANLAGE	
Hauptpumpe	Hauptpumpe mit variablem Volumenstrom mit Axialkolben und je nach Last gesteuertem Ölfluss
Max. Durchflussrate	300 l/min
Max. Druck	320 Bar
Regelung	Lastsensoren mit elektronischem Management der Leistungsaufnahme in Abhängigkeit von der eingestellten Motordrehzahl. Alle Bewegungen können parallel und ohne gegenseitige Beeinflussung ausgeführt werden
ROTATION TURM	
Motor	mit Axialkolben
Getriebe	Planetenge triebe mit 2 Untersetzungsstufen
Drehkranz	2-reihiger Kugeldrehkranz aus Spezialstahl mit gehärteter Innenverzahnung
Drehzahl	0-8 U/min
KABINE	
Fahrerkabine	geräumig und komfortabel, beheizt, schallisoliert mit Hebevorrichtung hydraulisch mit Pantographenbewegung. Bediener sicht ca. 5,2 Meter Frontschutzzitter und 5 LED Arbeitsscheinwerfer
Getriebe	Elektrische Servolenkung mit Tasten an den Servosteuerungen
Sitz	“GRAMMER „Gran Comfort“ mit 6 Einstellungen mit einstellbarer Federung je nach Gewicht
Armaturenbrett	Großes Display mit Text- und Grafiksymbolen zur Steuerung der wichtigsten Maschinenfunktionen, Alar me und Daten.
Hauptservosteuerung	In die Armlehnen integrierte Hauptservosteuerung mit Querbewegung
Fahrsteuerung	2-Hebel-Fußpedal
Zusatzbewegungen	Elektrische und elektrohydraulische Steuerung
UNTERWAGEN	
Fahrwerk	Axialkolbenmotor mit integriertem Start- und Bremssteuerventilen
Getriebe	2 Gänge mit elektrohydraulischer Steuerung

UNTERWAGEN

Achsen	Doppelte Traktion mit Hochleistungs-Industrieachsen und Planetenuntersetzungsgetriebe in den Naben. Gelenkte und oszillierende Vorderachse mit hydraulischen Sperrzylindern
Felgen	7.00/20 10-Loch
Räder	8 superelastische Vollgummireifen 10.00/20 mit Zwischenringen
Bremse	Scheiben-Parkbremse
Geschwindigkeit:	1. 0-4 km/h 2. 0-13 km/h
Räumschild Stabilisatoren	1 Frontschaufel mit Stabilisierungsfunktion, Breite 2,5 m 2 hintere Stabilisatoren mit Kompassöffnung und Gelenkfuß und verchromtem Stangenschutz.
STIEL	
Konstruktion	hochfester Stahl
Länge	8,5 bis 10 m optional (auch mit hydraulischer Verlängerung)
Buchsen und Stifte	aus gehärtetem Spezialstahl
Zylinder	Doppelzylinder am 1. Arm, 2. Arm mit Einzelzylinder, beide mit hydraulischer Bremse

AUSRÜSTUNG	Mehrschalengreifer für Abfälle Modell RR560 mit 5 Schalen
EMPFOHLENE	Mehrschalengreifer für Schrott Modell RV400 mit 6 Schalen
GEWICHT	ca. 23 Tonnen in funktionstüchtigem Zustand
SCHALLPEGEL	GERÄUSCHMINDERUNG (Richtlinie 2000/14/EG - 2005/88/EG) Schalldruckpegel am Fahrersitz LpA 77 dB (A)

BEWEGUNGSMESSER	MASCHINENRICHTLINIE (RICHTLINIE 2006/42/EG) Elektronische Stabilitätskontrolleinrichtung der Maschine in Abhängigkeit von den bewegten Lasten und deren Position mit Gefahrensignalisierung durch akustische und Lichtsignale, Blockierung der Bewegungen bei Erreichen der Stabilitätsgrenzen.
------------------------	---

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

→T409-2C



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

