T510

UMSCHLAGMASCHINE

12 TON

28 TON

175 HP

8,5-11,6 M

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

TABARELLI

1949
2024

T510

MOBILE UMSCHLAGMASCHINE

Maximale Leistung

> Kraft und Ausdauer

Die Hubkraft muss ausgeglichen und von einer adäquaten Struktur getragen werden. Die T510 besitzt beide Merkmale. Das ausreichend bemessene Ballastgewicht am Turm und die Gegengewichte am Kranwagen verleihen ihm ausgezeichnete Stabilität und erleichtern dem Bediener die Durchführung von Ladevorgängen auf Rädern, ohne dass die Maschine in einer festen Position stabilisiert werden muss.

> Kontrolle Komfortabel

Die Umschlagmaschine muss gleichzeitig schnelle und präzise Bewegungen ausführen, um ihre Produktivität zu steigern. Tatsächlich reicht Geschwindigkeit allein nicht aus. Die Bewegungen müssen vom Bediener leicht zu steuern sein, um Stöße und Ziehen zu vermeiden, die den Komfort, die Stabilität und die Handhbaung der Ladung beeinträchtigen. Das Hydraulikaggregat “load sensing” des T510 mit elektronischer Kontrolle der Leistung und die richtige Affination der verschiedenen Komponenten ermöglichen optimal abgestufte und kontrollierte Bewegungen von der minimalen bis zur höchsten Geschwindigkeit.

> Zuverlässigkeit und Wartung

Die Möglichkeit der leicht und regelmäßig durchzuführenden Wartungsarbeiten ist für einen optimalen Maschinenbetrieb und für den Erhalt der Zuverlässigkeit wichtig. Daher wurden beim T510 die Zugangsstellen für die wichtigsten Wartungsstellen so bequem wie möglich ausgelegt. Außerdem zeigen die Instrumente auf dem Display die fälligen planmäßigen Wartungsarbeiten an, wobei die Durchführung in korrekten Zeiten erleichtert wird.

DIE UMSCHLAGMASCHINE MIT DEM RICHTIGEN KOMPROMISS ZWISCHEN KRAFT, STABILITÄT UND REICHWEITE!

Mehr als **75 Jahre Erfahrung** in der Konstruktion und dem Bau von **RadUmschlagmaschinen** für die Sammlung und den Umschlag von Eisenschrott, Metallen und Industrieabfällen sind unsere beste Garantie für bewährte historische Zuverlässigkeit.

Alle unsere Umschlagmaschinen wurden entwickelt und hergestellt um Ihnen Folgendes zu bieten: Eine extrem einfache Verwendung, geringe Wartung und **hohe produktive Leistung.**

LEISTUNGEN
→DER HÖCHSTEN KATEGORIE

Die beste Leistung kombiniert mit Leistung und Effizienz

Eine kompromisslose Umschlagmaschine, die für überlegene Leistung entwickelt und gebaut wurde. Geschwindigkeit, Kraft, Stabilität und eine breite Reichweite machen die T510 zu einer Umschlagmaschine, die für die Handhabung mit Schrott, Karosserie und mittelgroßem Holz geeignet ist.
Bei dieser Maschine wollten wir die beste Leistung erzielen, indem wir Motorleistung und Effizienz mit der elektronischen Verwaltung des Hydraulikaggregats "Load Sensing" kombinieren. Basierend auf den Nutzungsbedingungen des Motors und der Anforderung des Bedieners wird immer die maximal mögliche Leistung für die Verwendungszwecke geliefert.

Schnell-Kit für die routinemäßige Motorwartung

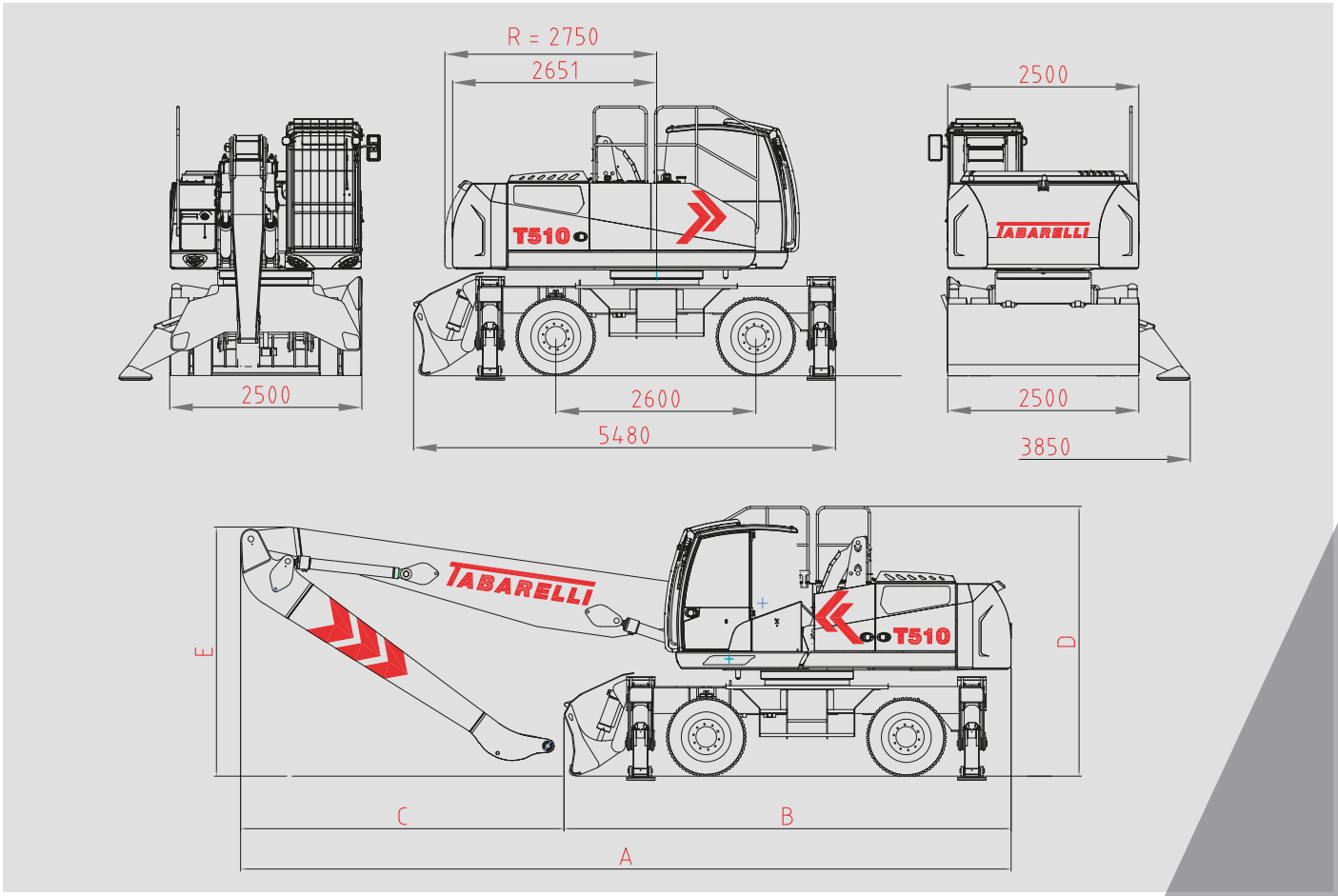
Neues Kabinenhebeystem mit Scherenmechanismus

KRÄFTIG, LEISTUNGSSTARK, STABIL MIT EINER →VOLLSTÄNDIGEN ÜBERSICHT

Außer der Leistung wollten wir dieser Maschine auch Festigkeit und Stabilität verleihen.
Die Gegengewichte im Fahrwerk und das ausreichend bemessene Ballastgewicht ermöglichen es der T510, eine beträchtliche Reichweite zu erreichen und gleichzeitig eine hervorragende Stabilität und Nutzung der Hubkapazität zu gewährleisten. Die hydraulisch hochfahrbare Kabine und die hydraulische Aufhängung ermöglichen es dem Bediener außerdem, die Ladefläche optimal zu sehen und die Leistung der Maschine bestmöglich zu nutzen.

12 TON | 28 TON | 175 HP | 8,5-11,6

TRANSPORTMAßE



Maße mm	8,5 m Version			10,2 m Version			11,6 m Version		
	⌐⊥	⊥⊥	⌐⊥⊥	⌐⊥	⊥⊥	⌐⊥⊥	⌐⊥	⊥⊥	⌐⊥⊥
A	8430	8430	8430	9160	9170	9150	10010	10010	10010
B	5500	5000	5810	5500	5000	5810	5500	5000	5810
C	2930	3430	2620	3660	4170	3340	4510	5010	4200
D	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
E	2940	2940	2940	2710	2530	3000	3240	3240	3240

AUSSTATTUNG

> STANDARD

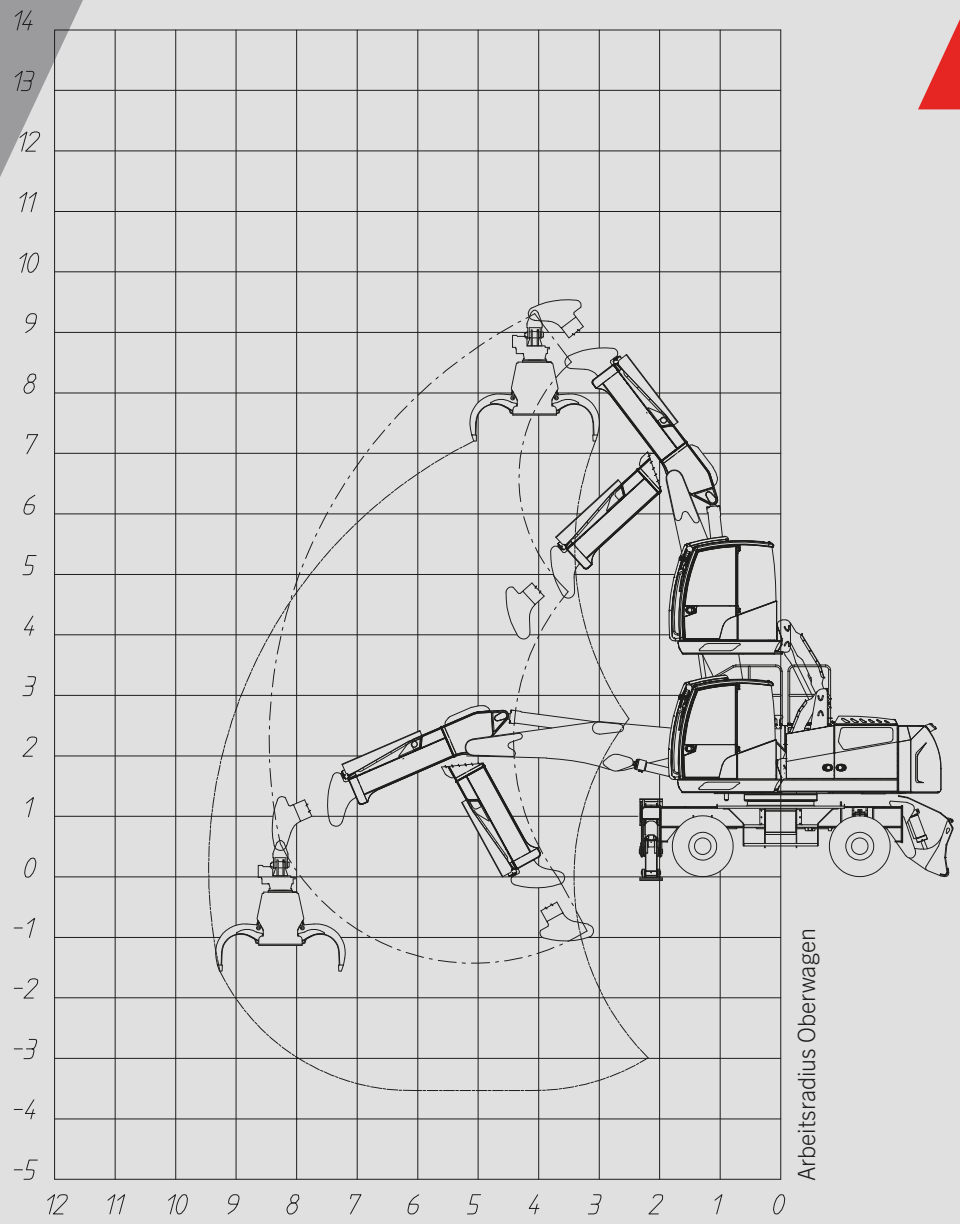
- > Bluetooth Radio mit USB Anschlüssen
- > 5 LED-Scheinwerfer
- > Räumschild
- > Doppelte Traktion
- > Zwei-Gang-Getriebe
- > Servolenkung oder elektrischer Lenkung
  Superelastische Vollräder
- > Zwischenringe aus Gummi
- > Ausleger mit monolithischem Sekundärteil 10,2 m
  Kabinenhub über Scherenmechanismus
- > Klimaanlage
- > Hintere Stabilisatoren

< VERFÜGBARE OPTIONEN

- < Automatisches Schmiersystem
- < Magnetische Hebevorrichtung
- < Ausleger mit hydraulischem Auszug Länge 8,5 m
- < Ausleger mit monolithischer Sekundärteil Gesamtlänge
  11,6 m Rahmen mit 4 Stabilisatoren
- < Unterwagen mit 4 Stabilisatoren + Räumschild

T510

UMSCHLAGMASCHINE



TRAGLASTWERTE

HUBKRAFT

Höhe	Unterwagen Ausführungen																				
9,3	⊥ ⊥ / ○ ○	7,8 7,8	7,8 7,8	6,7 6,7																	
8,0	⊥ ⊥ / ○ ○	6,5 6,5	6,5 6,5	5,7 5,7	6,2 6,2	6,2 6,2	5,4 5,4														
7,0	⊥ ⊥ / ○ ○				5,9 5,9	5,9 5,9	5,1 5,1	5,7 5,7	5,7 5,7	5,0 5,0											
6,0	⊥ ⊥ / ○ ○				5,9 5,9	5,9 5,9	5,2 5,2	5,7 5,7	5,7 5,7	4,9 4,9	5,5 5,5	5,5 5,4	4,8 4,1								
5,0	⊥ ⊥ / ○ ○	6,8 6,8	6,8 6,8	6,0 6,9	6,3 6,3	6,3 6,3	5,5 5,5	5,9 5,9	5,9 5,9	5,1 5,1	5,5 5,5	5,5 5,4	4,8 4,0	5,4	4,4	3,3					
4,0	⊥ ⊥ / ○ ○				6,9 6,9	6,9 6,9	6,0 6,0	6,2 6,2	6,2 6,2	5,4 5,0	5,7 5,7	5,7 5,3	5,0 4,0	5,4 5,5	5,4 4,3	4,7 3,2					
3,0	⊥ ⊥ / ○ ○				7,7 7,7	7,7 7,7	6,7 6,3	6,7 6,7	6,7 6,5	5,8 4,9	6,0 6,0	6,0 5,2	5,2 3,9	5,5 5,6	5,5 4,3	4,8 3,2	5,3 5,3	5,3 4,1	4,6 3,0		
2,0	⊥ ⊥ / ○ ○				8,6 8,6	8,6 8,2	7,5 6,1	7,2 7,2	7,2 6,4	6,2 4,8	6,3 6,3	6,3 5,2	5,4 3,9	5,6 5,6	5,6 5,6	4,8 4,8					
1,0	⊥ ⊥ / ○ ○				9,3 9,3	9,3 7,9	8,1 5,9	7,6 7,6	7,6 6,2	6,6 4,7	6,5 6,5	6,5 1,1	5,6 3,8								
AKTIONSRADIUS		**4,0**			**5,0**			**6,0**			**7,0**			**8,0**			**8,5**				

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

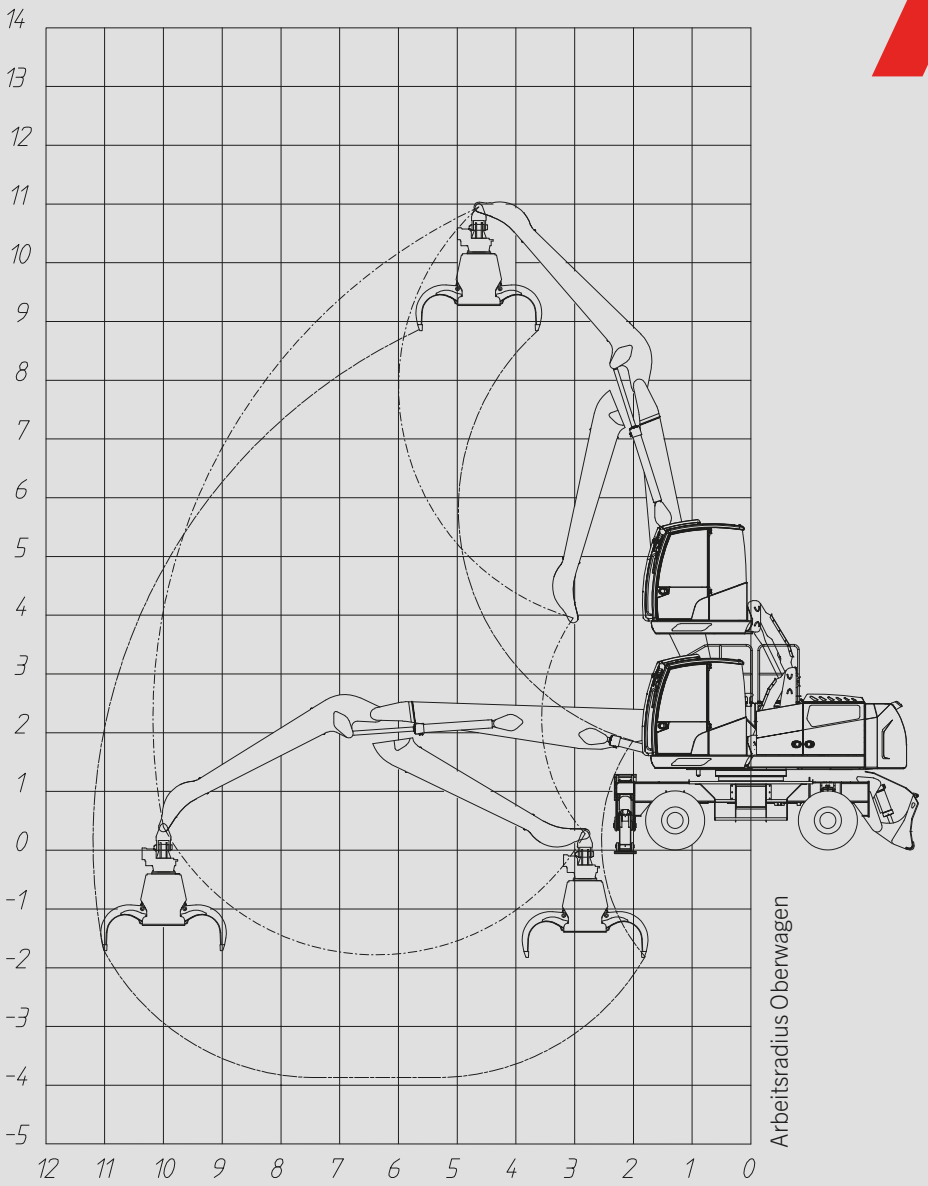
○○ AUF RÄDERN Räumschild + 2 Punkt Abstützung ⊥⊥ 4 Punkt Abstützung Räumschild + 4 Punkt Abstützung Räumschild + Rädern

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

T510

UMSCHLAGMASCHINE

10,2 m



TRAGLASTWERTE

10,0										5,8 5,8	5,8 5,7	5,0 4,3													
9,0										5,4 5,4	5,4 5,4	4,7 4,4	5,2 5,2	5,2 4,6	4,5 3,4										
8,0										5,3 5,3	5,3 5,3	4,6 4,5	5,0 5,0	5,0 4,7	4,3 3,5	4,8 4,8	4,8 3,7	4,2 2,8							
7,0										5,3 5,3	5,3 5,3	4,7 4,5	5,0 5,0	5,0 4,7	4,3 3,5	4,7 4,7	4,7 3,7	4,1 2,8							
6,0										5,6 5,6	5,6 5,6	4,8 4,4	5,1 5,1	5,1 4,6	4,4 3,5	4,8 4,8	4,8 3,7	4,1 2,8	4,5 4,2	4,5 3,0	3,7 2,3				
5,0					6,7 6,7	6,7 6,7	5,8 5,6	5,9 5,9	5,9 5,7	5,1 4,3	5,3 5,3	5,3 4,5	4,6 3,4	4,9 4,9	4,9 3,7	4,2 2,7	4,5 4,2	4,5 3,0	3,7 2,3						
4,0		9,0 9,0	9,0 9,0	7,8 7,4	7,4 7,4	7,4 7,1	6,4 5,4	6,3 6,3	6,3 5,5	5,5 4,1	5,6 5,6	5,6 4,4	4,9 3,3	5,0 4,9	5,0 3,6	4,3 2,7	4,6 4,1	4,6 3,0	3,6 2,2						
3,0		10,4 10,4	10,4 9,2	9,1 6,9	8,2 8,2	8,2 6,8	7,1 5,1	6,8 6,8	6,8 5,3	5,9 5,9	5,9 5,8	5,9 4,2	5,1 3,2	5,2 4,8	5,2 3,5	4,3 2,6	4,7 4,0	4,7 2,9	3,6 2,2	4,2 3,4	4,0 2,4	3,0 1,8			
2,0		11,6 11,6	11,6 8,6	10,1 6,4	8,8 8,8	8,8 6,4	7,7 4,8	7,2 7,0	7,2 5,0	6,3 3,8	6,1 5,7	6,1 4,1	5,1 3,1	5,4 4,7	5,4 3,4	4,2 2,5	4,8 4,0	4,7 2,9	3,5 2,1	4,1 3,4	4,0 2,4	3,0 1,8			
1,0		12,2 12,0	12,2 8,2	10,6 6,1	9,3 8,8	9,3 6,1	8,0 4,6	7,5 6,8	7,5 4,8	6,2 3,6	6,3 5,5	6,3 4,0	5,0 3,0	5,4 4,6	5,4 3,3	4,1 2,5	4,8 3,9	4,7 2,8	3,5 2,1	4,0 3,4	4,0 2,4	3,0 1,8			
0,0		12,1 11,8	12,1 7,9	10,6 6,0	9,4 8,6	9,4 5,9	7,8 4,5	7,6 6,7	7,6 4,7	6,0 3,5	6,4 5,4	6,4 3,9	4,9 2,9	5,4 4,6	5,4 3,2	4,1 2,4	4,7 3,9	4,6 2,8	3,5 2,1						
-1,0		11,5 11,5	11,5 7,9	10,0 5,9	9,1 8,5	9,1 5,9	7,7 4,4	7,5 6,6	7,5 4,6	6,0 3,5	6,2 5,4	6,2 3,8	4,8 2,9	5,3 4,5	5,3 3,2	4,0 2,4									
AKTIONSRADIUS		**4,0**			**5,0**			**6,0**			**7,0**			**8,0**			**9,0**			**10,2**					

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

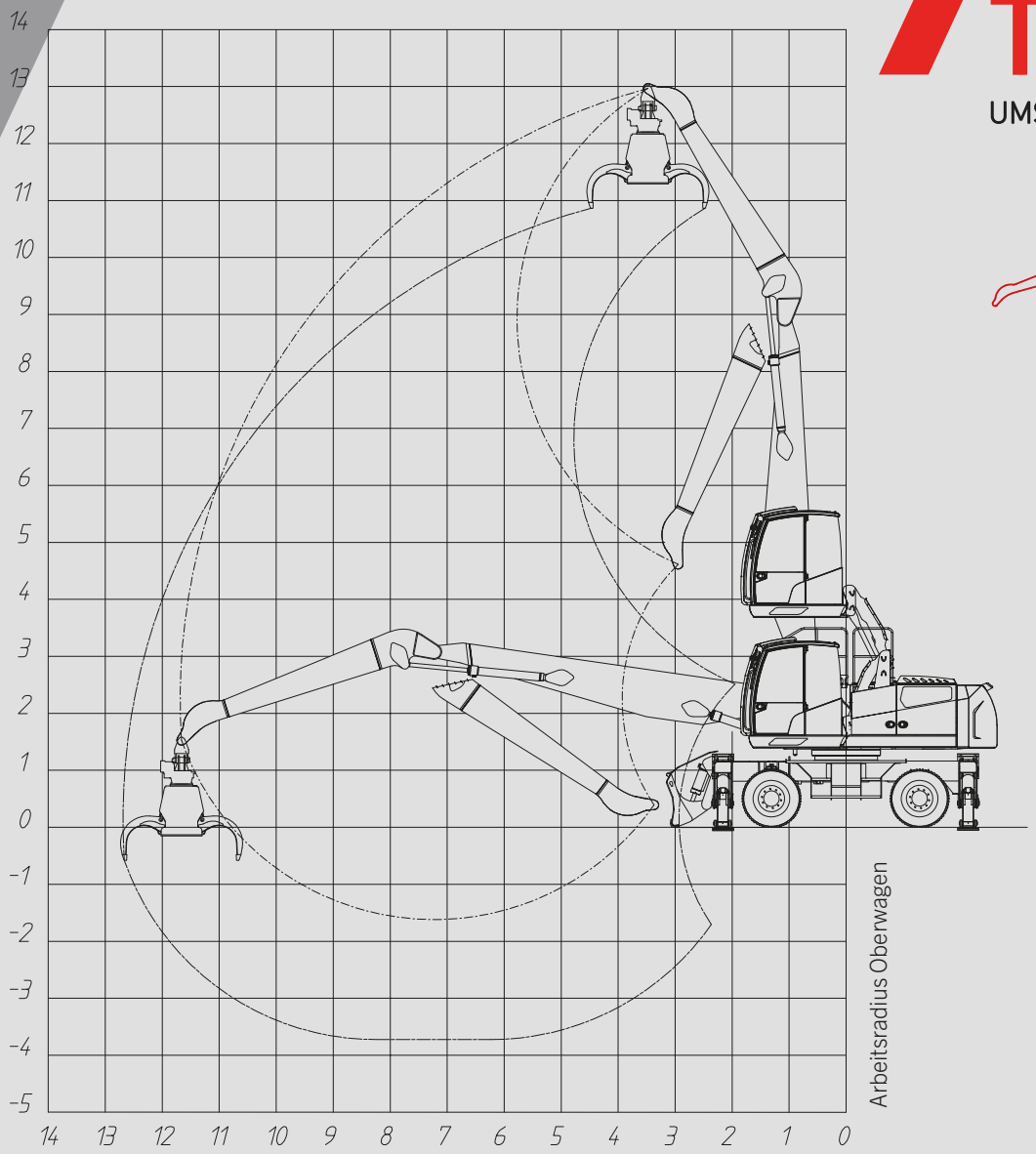
AUF RÄDERN — Räumschild + 2 Punkt Abstützung — 4 Punkt Abstützung — Räumschild + 4 Punkt Abstützung — Räumschild + Rädern

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

T510

UMSCHLAGMASCHINE

11,6 m



TRAGLASTWERTE

HUBKRAFT

10,5	⊥⊥ ○○							4,6 4,6	4,6 4,6	4,0 3,8														
9,0	⊥⊥ ○○										4,0 4,0	4,0 3,6	3,5 2,7											
7,5	⊥⊥ ○○										4,0 4,0	4,0 3,6	3,5 2,7	3,7 3,6	3,7 2,6	3,2 1,9								
6,0	⊥⊥ ○○							4,8 4,8	4,8 4,8	4,2 3,7	4,2 4,2	4,2 3,5	3,6 2,6	3,7 3,6	3,7 2,6	3,2 1,9								
4,5	⊥⊥ ○○				6,6 6,6	6,6 6,6	5,8 5,2	5,2 5,2	5,2 4,6	4,6 3,5	4,4 4,4	4,4 3,3	3,8 2,5	3,8 3,5	3,8 2,5	3,3 1,8	3,4 2,7	3,4 1,9	2,9 1,4					
3,0	⊥⊥ ○○				7,7 7,7	7,7 6,1	6,7 4,6	5,7 5,7	5,7 4,2	5,0 3,2	4,7 4,4	4,7 3,1	4,0 2,3	3,9 3,4	3,9 2,3	3,4 1,8	3,4 2,7	3,4 1,8	3,0 1,3	3,2 2,4	3,2 1,6	2,8 1,2		
1,5	⊥⊥ ○○				8,4 8,0	8,4 5,4	7,3 4,1	6,2 5,6	6,2 3,9	5,4 2,9	4,9 4,2	4,9 2,9	4,2 2,2	4,0 3,3	4,0 2,2	3,5 1,7	3,4 2,6	3,4 1,7	2,9 1,3	3,1 2,4	3,1 1,6	2,7 1,2		
0,0	⊥⊥ ○○	12,7 12,7	12,7 8,1	11,1 6,1	8,6 7,6	8,6 5,0	7,5 3,8	6,3 5,3	6,3 3,6	5,5 2,7	5,0 4,0	5,0 2,7	4,3 2,0	4,0 3,2	4,0 2,1	3,5 1,6	3,2 2,6	3,2 1,7	2,8 1,3					
-1,5	⊥⊥ ○○				8,2 7,4	8,2 4,9	7,1 3,7	6,1 5,2	6,1 3,5	5,3 2,6	4,8 3,9	4,8 2,6	4,2 2,0	3,8 3,1	3,8 2,1	3,3 1,6								
AKTIONSRADIUS		**3,5**			**5,0**			**6,5**			**8,0**			**9,5**			**11,0**			**11,6**				

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 EIGENSCHAFTEN

MOTOR	**CUMMINS**
Typ	4-Takt-Diesel, 4 Zylinder in Reihe, Turbolader,
Hubraum	5,1 l
Kühlung	Flüssigkeit,
Max Leistung.	129 kW (175 PS),
Einspritzung	Common-Rail, elektronische Steuerung,
Luftfilter	2 Trockenstufen mit Zyklon-Vorfilter,
ADBLUE-TANK	25 l,
Tankinhalt	300 l,
Elektrische Anlage	24 V,
Batterien	2 x 115 Ah,
Motordrehzahlregelung	stufenlose Regelung mit Stufenwähler. Auto-Idle-Funktion (Rückkehr zur Leerlaufdrehzahl bei Inaktivität), automatisch, sensorgesteuert

HYDRAULIKSYSTEM	
Hauptpumpe	Axialkolbenpumpe mit variabler Verdrängung, Druckabschaltung und bedarfsgerechter Ölförderung
Max. Tragkraft	310 l/min
Max. Druck	320 bar
Einstellungen	Load Sensing mit elektronischer Steuerung der aufgenommenen Leistung basierend auf der eingestellten Motordrehzahl. Alle Bewegungen können parallel und ohne gegenseitige Beeinflussung ausgeführt werden
Auswechsler	Nebeneinander angeordnete Wasser/Luft/Öl-Elemente mit Umkehrgebläse, das von einer speziellen Hydraulikpumpe zur Kühlung und Reinigung der gesamten Strahlungsmassen
Filterung	bei der Rückführung in den Tank gesteuert wird
Fassungsvermögen Behälter	384 l

DREHUNG DES OBERWAGENS	
Motor	mit Axialkolben mit Lastsensor-Verteilerelement und Ventilen integrierte Schutzvorrichtungen
Untersetzungsgetriebe	Planetengetriebe mit 2 Untersetzungsstufen
Drehkranz	2-reihiger Kugeldrehkranz aus Spezialstahl mit gehärteter Innenverzahnung
Drehzahl	0-7 U/min

KABINE	
Fahrerkabine	geräumig und komfortabel, beheizt, schallisoliert, hydraulisch anhebbar mit Scherenmechanismus. Bedienersicht m 5.3 Klimaanlage mit 3-stufigem Gebläse und verstellbaren Lüftungsöffnungen mit Staubvorfilter
	Frontschutzgitter und 5 elektrische LED
führung	**Arbeitsscheinwerfer mit Druckknöpfen an der Servosteuerung oder mit herkömmlicher**
Sitz	**GRAMMER** „Gran Comfort“ -Lenkradhydroführung mit 6 Einstellungen und gewichtsverstellbarer Federung Großes
Armaturenbrett	Farbdisplay mit Text- und Grafiksymbolen zur Steuerung der wichtigsten Maschinenfunktionen, Alarme und Daten,
Hauptservosteuerungen	die in die Armlehnen mit Kreuzbewegung,
Fahrsteuerung	Pedal mit 2 Hebeln,
Hilfsbewegungen	elektrischer und elektrohydraulischer Steuerung integriert sind

UNTERWAGEN	
ÜBERTRAGUNG	Axialkolbenmotor mit variablem Durchfluss und integrierten Start- und Bremssteuerventilen
Getriebe	2 Gänge mit elektrohydraulischer Steuerung
Achsen	**Doppelte Traktion** mit hochbelastbaren Industriebrücken und Planetenuntersetzungsgetrieben in den Naben. Gelenkte und pendelnde Vorderachse mit hydraulischen Sperrzylindern
Felgen	8.00/20 mit 10 Löchern
Räder	8 superelastische Vollgummiräder 10.00/20
Bremse	di stazionamento a disco

UNTERWAGEN	
Geschwindigkeit	
1A	0-5 km/h
2A	0-15 km/h
Stabilisatoren	**2 hintere Stabilisatoren,** mit Kompassöffnung, Gelenkfuß und verchromtem Stangenschutz
Räumschild	**1 Frontschaufel** mit Stabilisierungsfunktion, **2,5 m breit**
STIEL	
Struktur	hochfester Stahl
Länge	8,5 bis 11,6 Meter optional
Buchsen und Stifte	aus speziellem einsatzgehärtetem Stahl
Zylinder	Doppelzylinder auf 1. und 2. Ausleger mit hydraulischer Bremse
Regenerationsventile	innovative Regenerationsventile für die Rückgewinnung von Hydrauliköl während der Zylinderbewegung. Beim Öffnen der Auslegerzylinder wird das Hydrauliköl auf der Auslegerseite wiederverwendet und in den Kreislauf zurückgeführt, was die Effizienz des Auslegers und die Arbeitsgeschwindigkeit erhöht. Mit diesen Ventilen kann die Geschwindigkeit der beiden Ausleger ausbalanciert und die Bewegungen können sanfter ausgeführt werden, was die Arbeit für den Bediener erleichtert. Dieses System führt auch zu einer geringeren Erwärmung des Hydrauliköls, zum Vorteil des Systems.
AUSRÜSTUNG	Mehrschalengreifer für Abfälle Modell **RR650** mit 5 Schalen
EMPFOHLENE	Mehrschalengreifer für Schrott Modell **RV400** mit 6 Schaufeln
	Mehrschalengreifer für Schrott Modell **RV550** mit 6 Schaufeln
GEWICHT	**Ca. 28 Tonnen in betriebsbereitem Zustand**
GERÄUSCHPEGEL	**GERÄUSCHMINDERUNG** (Richtlinie 2000/14/EG - 2005/88/EG) Schalldruckpegel am Fahrersitz LpA 77 dB (A)
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.

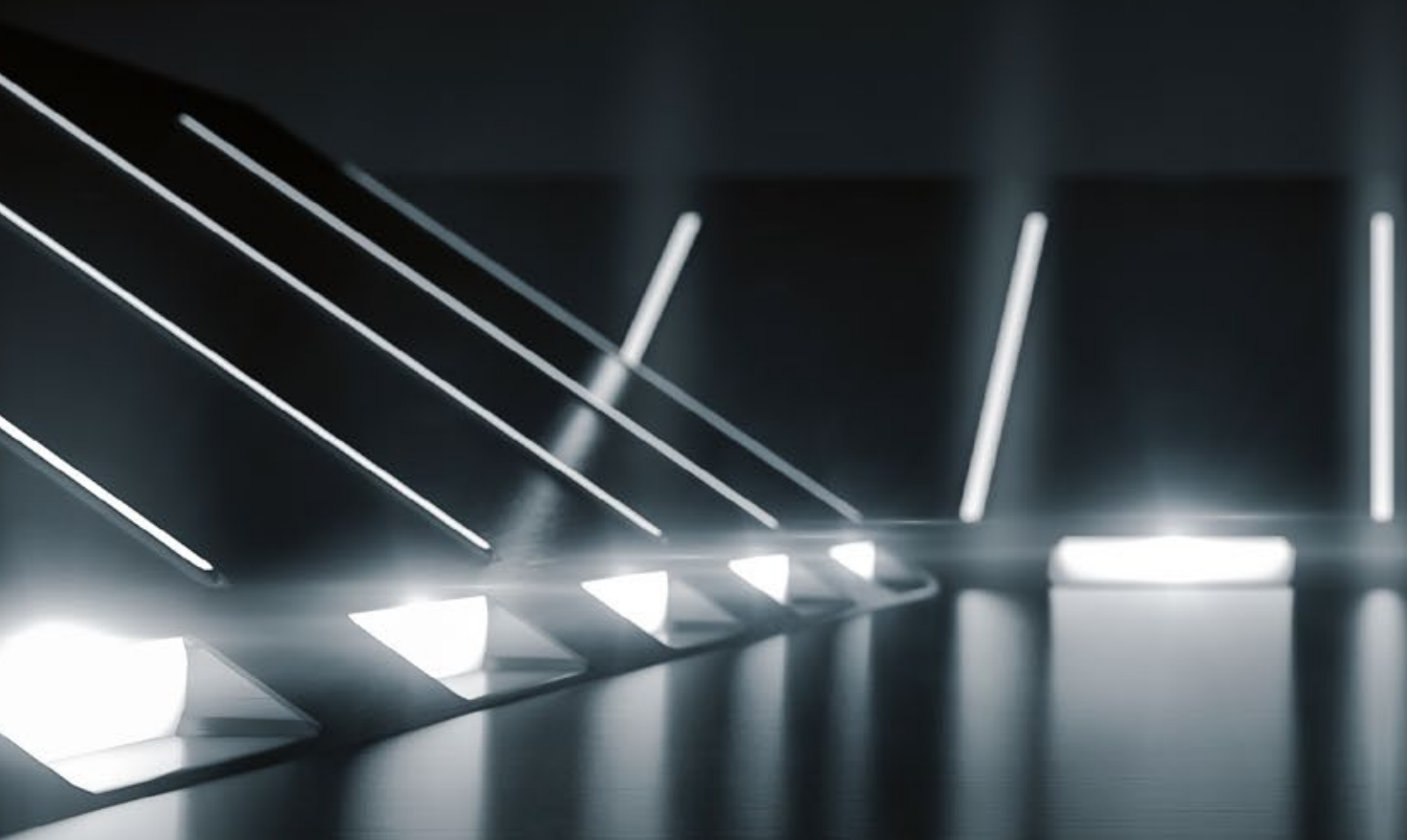
Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen an den Produkten oder deren Spezifikationen vorzunehmen.

→T510

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

TABARELLI
FOR A BETTER WORK

1949
2024

gasweb.it