

LIGHT EQUIPMENT

LEICHTE AMMANN TANDEMWALZEN

LEICHTE AMMANN TANDEMWALZEN SERIE



AMMANN

VERSCHIEDENE WERTE DER VERDICHTUNGSLEISTUNG

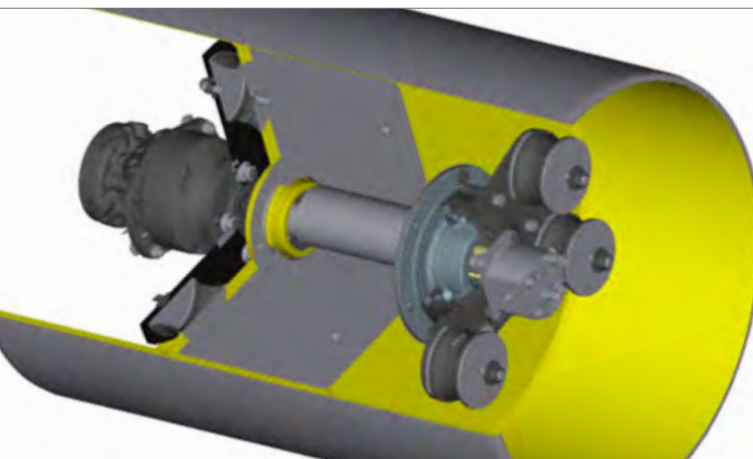
Leichte Ammann Tandemwalzen leisten ihre Verdichtungsarbeit ungeachtet Ihres Bedarfs und des gewählten Modells. Leichte Walzen ab einem Betriebsgewicht von 1475 kg decken den gesamten Bereich bis hin zu 4650 kg ab. Der Bereich der Verdichtungsbreiten liegt zwischen 800 mm bis 1380 mm. Sie haben verschiedene Funktionen – von Kombiwalzen mit Bandagen und Gummirädern, über Modelle, die knapp an Hindernissen arbeiten können, bis hin zu schweren Maschinen, die höhere statische Kraft ausnutzen. Sie können eine Walze mit der Verdichtungsleistung wählen, die Sie brauchen.

EINFÜHRUNG

- Neues Portfolio von leichten knickgelenkten Tandemwalzen
- Neueste stabile und kraftvolle Konstruktion
- Exzellenter Bedienkomfort und einzigartige Verdichtungsleistung und Produktivität
- Mit neuestem Yanmar Tier 4i/EU Stufe 3A Motor

„Die Ammann Walzen, erbringen branchenführende Verdichtungsleistung, insbesondere durch die Vibrationssysteme.“

VIBRATIONSSYSTEM



- Ein- und zweistufige Vibratoren
- Zweistufige Vibratoren ermöglichen 3 verschiedene Einstellungen für verschiedene Anwendungen
 - 57 Hz / 0,36 mm (Asphalt)
 - 45 Hz / 0,36 mm (Asphalt/Erdboden/Schotter)
 - 45 Hz / 0,55 mm (Erdboden/Schotter)
- Für manche Modelle steht das optionale ACE^{force} System zur Verfügung
- Starkes Vibrationssystem mit 2 Frequenzen
- AVC – Ammann Vibrationssystem
- 2 Vibrationsamplituden für ARX 36, ARX 40, ARX 45

“Die Armmann Walzen richten die Vibrationen in den Boden und weg vom Bedienungspersonal.”



FUNKTIONEN UND VORTEILE

VORTEILE DER MARKE AMMANN

Informationen von Kunden sind bei der Entwicklung der Eigenschaften maßgeblich, die bei allen Ammann Produkten mitsamt der leichten Tandemwalzen umgesetzt werden. Zu Kundenwünschen zählt vibrationsgedämpfte Bedienungsplattform mit intuitiven Bedienelementen und einem System für zügiges Anfahren und Anhalten auf dem Asphalt. Dem Kundenbedarf entspricht auch das intelligente Verdichtungssystem und einfache Betriebsfähigkeit.



KONSTRUKTION

- Auf Gummipuffern gelagerte Plattform für die Vibrationsreduzierung
- Übersichtliche und einfache Anordnung des Armaturenbretts
- Zuverlässige, einfache Schalter
- Armaturenbrett mit integrierter Multifunktionsanzeige
- Intuitives, ergonomisches Armaturenbrett
- Geringer Wenderadius
- Voll einstellbarer und seitlich verschiebbarer Sitz sowie Quereinstellung bei ARX 23 – ARX 45
- Aussicht auf Bandagen ohne Einschränkung
- Kompakte Ausführung für einfaches Aufladen
- ROPS klappbar

ELEKTRONISCHER BEDIENUNGSHEBEL

- Nur bei Ammann angeboten
- Ermöglicht zügiges Anfahren und Anhalten, speziell auf Asphaltbaustellen
- Wichtig speziell für Asphaltbaustellen, wo zügige Bewegungen notwendig sind
- Drosselklappenhebel mit 3 Positionen – 900 Upm beim niedrigen Leerlauf, 2100 bei der Arbeitsgeschwindigkeit und 2400 für Hochleistung

WEITERE FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Konzept der Gelenksteuerung mit Knickpendelgelenk
- Doppelantrieb
- Doppelvibration
- Optimaler Bandagendurchmesser
- Ausgewogenes Gewicht, vorne und hinten
- 2 Frequenzen mit 2 Zentrifugalkräften
- Mehrere Wasserdüsen
- Wassertank für Berieselung mit einer Kapazität für die ganze Arbeitsschicht
- 2 Abstreifer pro Bandage
- Wassergekühlter Dieselmotor mit langer Lebensdauer, hoher Leistung und geringer Wartung
- Zur Verfügung steht ein kombiniertes Modell mit Gummirädern hinten
- Die komplett bündige (seitlich freie) Ausführung ermöglicht Arbeiten in Randbereichen
- Modelle mit Versatz erhöhen die Verdichtungsbreite

EINSATZBEREICHE

PRODUKTIVITÄT AUF GESTEIN UND ASPHALT

Die leichten Ammann Tandemwalzen punkten in knappen Räumen und maximieren die Produktivität im Freien. Die Walzen haben hohe Produktivität auch auf Erdboden, Gestein und Asphalt.



EINSATZBEREICHE

- Kleine und mittelgroße Baustellen
- Stadtstraßen
- Strandpromenaden
- Renovierungsarbeiten im Stadtzentrum
- Straßenwartung

BETRIEBSFÄHIGKEIT

- Zuverlässiges Vibrationssystem mit langer Lebensdauer verhindert Stillstände
- Außen angebrachte Auslassventile für einen schnellen Wechsel der Betriebsflüssigkeit
- Das Lager und die zentrale Pendelgelenkverbindung sind für die ganze Lebensdauer der Maschine geschmiert
- Einfacher Zugriff auf Servicepunkte, Wasserfilter und Düsen
- Lange Lebensdauer und lange Wartungsintervalle

ACE^{force}

- System der kontinuierlichen Verdichtungsmessung
- Absolutes Messsystem mit Auswertung der tatsächlichen Materialdichte
- An der Maschine angebaut
- Deckt das Verdichtungsspektrum für Böden und Gestein ab
- Verfügbare Informationen berücksichtigen den erreichten Verdichtungswert
- Der Verdichtungswert kann auf jeder Stelle der Baustelle gemessen werden



BEDIENUNGSKOMFORT UND STEUERUNG

INTUITIVE BEDIENUNGSELEMENTE, HERVORRAGENDE RUNDUMSICHT

Die Konstruktion erhöht den Bedienungskomfort und vereinfacht das Aufladen der Maschine. Einer der wichtigsten Konstruktionsvorteile ist der einfache Einsatz. Anordnung der Bedienelemente auf leicht zugänglichen Stellen, Übersichtlichkeit der Anzeige und intuitive Bedienung ermöglichen, dass das Bedienungspersonal die Vorteile der Maschine gleich ab dem ersten Einsatztag der Ammann Walze nutzen kann.



BEQUEME BEDIENUNGSSTATION

- Geräumige Plattform
- Bedienungsplattform mit einer doppelten, vibrationsgedämpften Plattform
- Voll einstellbarer und seitlich verstellbarer Sitz

BENUTZERFREUNDLICHKEIT

- Einfache Steuerung vom Armaturenbrett aus
- Geringer Wenderadius
- Zügiges Anfahren und Rückfahren der Maschine mit dem elektronischen Bedienungshebel
- Kompakte Transportmaße
- Gut angebrachte Anschlagpunkte zum Transport/Heben



BENUTZERFREUNDLICHES ARMATURENBRETT

- Clear and logical layout
- Reliable, intuitive switches
- Integrated multifunctional display

OPTIMALE RUNDUMSICHT

- Der schmale Rahmen ermöglicht optimale Aussicht auf Ränder und Oberfläche der Bandage
- Der einstellbare Sitz verbessert die Aussicht



MOTOR UND FAHRANTRIEB

LEISTUNG UND WIRKSAMKEIT

Die Leistung wird bei jeder Arbeit gefordert, und leichte Ammann Tandemwalzen haben genug davon. Die Kraftstoffeinsparung ist ein Mehrwert, der einen Beitrag für die Senkung Ihrer Betriebskosten leistet und die Gewinnhöhe direkt beeinflusst.



YANMAR MOTOR

- Wassergekühlter Dieselmotor
- Hohe Leistung
- Hohes Drehmoment
- 2 Arbeitsgeschwindigkeiten
- Lange Lebensdauer
- Wartungsarm
- Geringe Emissionswerte

OPTIONEN

PASSEN SIE IHRE WALZE AN

Standardeigenschaften der leichten Ammann Tandemwalzen bieten alles, was man für die Arbeit braucht. Wählen Sie Funktionen, die Ihre Maschinen dem Baustellenbedarf optimal anpasst.

OPTIONEN

- CE Satz mit ROPS Klappkonstruktion und Arbeitsscheinwerfern
- Schutzdach
- FOPS Schutzdach
- ACEforce Verdichtungsmessgerät
- Asphaltthermometer
- Beleuchtung für die Straßenfahrt
- Rückfahrlupe
- Batterietrennschalter
- Zentrale Hebeöse
- Satz von breiten Gummirädern (ARX 26K)
- ATC – Ammann Traktionssteuerung (manche Modelle)
- Armlehnen
- Abschneider mit Multifunktionshebel
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl
- Bandagen in einer Linie
- Farbblackierung nach Wunsch



KANTENSCHNEIDER



BELEUCHTUNG FÜR DIE STRASSENFAHRT & RÜCKFAHRHUPE



KLAPPBARE ROPS-BÜGEL FÜR EINFACHEN TRANSPORT



KOMBI VERSION



2 FAHRHEBEL



WALZE MIT SCHWENKZAPFLENKUNG

ARP 35 Tier 4i ERHÖHT DIE FLEXIBILITÄT

Die Ammann ARP 35 Tier 4i Walze ist mit einem schwenkbaren Lenkzapfen für bessere Wendigkeit und Flexibilität zum Einsatz für diverse Anwendungen bestückt.

Die Tandemwalze mit einem festen Rahmen hat zwei glatte hydrostatisch angetriebene Vibrationsstahlbandagen. Die Walze ist leicht und kompakt, daher ist sie für Baustellen mit Mauern oder erhöhten Bordsteinen geeignet. Der geringe Wenderadius ist ein weiterer Vorteil, der die Produktivität auf räumlich beengten Baustellen erhöht.

Die Hundegang Steuerungsfunktion erweitert erheblich die Verdichtungsbreite und sorgt für eine bessere Wirksamkeit beim Verdichten großer Flächen.

Der Bedienungskomfort wird durch verschiebbaren Fahrerstand, Maschinenkonstruktion und gute Aussicht auf beide Bandagenränder ermöglicht.

ÜBERSICHT

- Verschiebbarer Fahrerstand mit 2 Bedienungshebeln
- Einfache Gestaltung des Armaturenbretts
- Einfache und präzise Steuerung
- Hervorragende Wendigkeit
- Zuverlässiger und einfacher Service und Wartung
- Zur Verfügung steht auch eine Kombiversion mit Stahlbandage und Gummirädern



SCHULUNGEN

LEISTUNGSFÄHIGKEIT ERHÖHEN

Das internationale Ammann Schulungszentrum in der Tschechischen Republik organisiert die erforderlichen Schulungen.

Wenn Sie unser internationales Ammann Schulungszentrum nicht besuchen können, organisieren wir eine Schulung in Ihrer Firma oder auf der Baustelle nach Ihrem Wunsch.

MODULARE MASCHINENSCHULUNGEN

Module vereinfachen die Organisation der Schulungen Ihres Teams. Sie können z.B. detaillierte Lernpakete bestellen, die Sie zu Maschinenfachleuten machen. Oder – wenn Sie es vorziehen – können sich Ihre Mitarbeiter stattdessen breite allgemeine Kenntnisse aneignen.

Und wenn Sie wünschen, Fachmann für die ganze Maschinenbaureihe zu werden, können die Module auch entsprechend angepasst werden.



HAUPTSCHULUNGEN

Es handelt sich um die am häufigsten gefragten Schulungen, die auf eine Maschinenbaureihe fokussieren.

NEBENKURSE

Diese Kurse orientieren sich auf eine Maschine und üblicherweise dauern 2 Tage. Dies ermöglicht, dass im Schulungszentrum zwei (oder sogar drei) solche Kurse in einer Woche stattfinden können.

PRODUKTSCHULUNGEN

Das Hauptthema dieser Schulungen sind wichtige Informationen über Ammann Verdichtungsmaschinen. Die Schulung beinhaltet richtige Verwendung und Grundwartung.

VERWALTUNGSSCHULUNGEN

Schulungsteilnehmer lernen Garantiereklamationen, Ersatzteilbestellungen, Schulungen, Forderungen an technischer Unterstützung und Serviceempfehlungen effizient zu nutzen. Schulungsteilnehmer lernen alle technischen Handbücher und Ammann Verwaltungswerkzeuge benutzen.

INBETRIEBNAHMESCHULUNGEN

Bei dieser Schulung lernen die Teilnehmer das Vorgehen bei Wartung und Inbetriebnahme der Verdichtungsmaschinen und Asphaltfertiger von Ammann.

SCHULUNGEN ÜBER INTELLIGENTES VERDICHTEN

Schulungsteilnehmer lernen die Systeme ACE^{force}, ACE^{pro} und ACE^{plus} kennen, die in den Ammann Maschinen zum Einsatz kommen. Schulungsteilnehmer lernen die ACE Systeme richtig benutzen, warten, diagnostizieren und instand zu setzen. Angebote umfassen das ACE iii System für Bodenverdichter, das für ASC Walzen und das ACE iii System für Verdichter von Asphaltgemischen bestimmt ist und betreffen die Systeme ARP 95, ARX 90 und ARX 110.

SERVICE

EIN UNTERSTÜTZENDES SERVICE-NETZWERK

Es kommt nicht darauf an, wo Sie sind: Geschulte Techniker und Ammann-Teams sind in Ihrer Nähe. Ammann Handelsvertreter gewährleisten qualifizierte Servicetechniker, die Ihnen in Notfällen sowie auch bei vorbeugender Wartung behilflich sein können. Das riesige Ammann Netz gewährleistet, dass Techniker in Ihrer Nähe sind, die Ihre Sprache und Ihren technischen Bedarf verstehen. Verfügbare Ersatzteile und einfaches Bestellwesen zählen immer zu den Prioritäten von Ammann.

SERVICEVIDEOS

Manchmal ist ein Video mehr aussagekräftig als ein Text. Daher steht Ihnen eine ganze Reihe von Servicevideos zur Verfügung, die Sie bei Wartung und Instandhaltung anweisen.

Manche Wartungssätze haben einen QR-Code, der auf Videos mit Hilfepräsentationen verweist, die Sie oder Ihren Techniker durch das gesamte Verfahren führen. Videos geben Informationen ohne Worte weiter, daher sind diese weltweit verständlich.

HOTLINEUNTERSTÜTZUNG

Ammann Fachleute stehen für Sie an allen Wochentagen rund um die Uhr bereit, um Ihre technischen Fragen zu beantworten. Das Hotlineteam ist hoch qualifiziert und erfahren. Technische Mitarbeiter können mit Ihnen alle Probleme besprechen – in verschiedenen Sprachen – um Ihre Maschine im Produktivzustand zu halten.



“ Von Ammann geschulte Techniker, die Verfügbarkeit und unkomplizierte Bestellung von Ersatzteilen sind Ammann wichtig. Weitere Informationen finden Sie auf WWW.AMMANN-GROUP.COM. ”

ERSATZTEILE

Geld kann man nur verdienen, wenn die Maschine im Betrieb ist. Daher leistet die Ammann immer ihr Bestes, um erforderliche Ersatzteile überall dort zu liefern, wo sie gebraucht werden. Diese Anstrengungen umfassen ein einfaches On-Line-Bestellsystem, welches Verwechslungen vorbeugt und einen schnellen Lieferservice der Ersatzteile gewährleistet.



VERSCHLEISSTEILSÄTZE

Einige Maschinen arbeiten mit rauen Materialien unter schwierigen Betriebsbedingungen. Der Verschleiß ist unabdingbar, trotzdem können Stillstände minimiert werden. Verschleißteilsätze machen den Teilersatz effizient und senken die damit zusammenhängenden Kosten. Alle erforderlichen Teile – große und kleine – liegen in einer Box. Somit wird die Organisation effizient vereinfacht und schnelle Wiederinbetriebnahme und Maschinenbetrieb ermöglicht.

WARTUNGSSÄTZE

Vorbeugende Wartung ist für den effizienten Betrieb und die Lebensdauer der Maschinen maßgebend. Je einfacher die Wartung ist, um so höher ist die Wahrscheinlichkeit, dass sie durchgeführt wird. Wartungssätze machen die Wartung einfach. Teile, die ein konkretes Wartungsverfahren betreffen, befinden sich in einer Box unter einer Artikelnummer.

„Servicesätze gewährleisten, dass alle Ersatzteile dort vorhanden sind, wo man sie braucht. Notsätze verhindern, dass ein kleines Problem zu einem Großen wird.“

INSTANDSETZUNGSSÄTZE

Instandsetzungssätze stehen für umfangreichere Reparaturen zur Verfügung, typisch für Reparaturen, bei denen die Maschine von der Baustelle abtransportiert werden muss. Instandsetzungssätze enthalten alle Teile – von den größten Komponenten bis hin zu den kleinsten Muttern und Schrauben – die für eine bestimmte Reparatur erforderlich sind. Durch die Reparatursätze wird gewährleistet, dass Ihnen Alles zur Verfügung steht, was man braucht. Somit wird verhindert, dass eine kleine Komponente die Arbeit der ganzen Maschine stilllegt.

NOTSÄTZE

Notsätze verhindern, dass kleine Probleme zu Großen werden, die die Maschine oder Baustelle zum Stillstand bringen können. Diese Sätze enthalten einfach und schnell austauschbare Teile, wie etwa Schalter, Sicherungen und Ventilsolenoiden, die aber bei einer Störung erhebliche Probleme verursachen können. Ersatzteilsätze kann man einfach im Kofferraum oder auf der LKW-Ladefläche mitführen, sodass sie jederzeit zur Verfügung stehen. Diese Arbeit schafft jeder Mitarbeiter mit grundlegenden technischen Kenntnissen auch auf der Baustelle. Diese Reparaturen nehmen 2 Stunden oder weniger in Anspruch.

BROSCHÜRE MIT ALLEN MASCHINEN

Wir haben für Sie eine Broschüre mit allen Maschinen mit entsprechenden Artikelnummern vorbereitet. Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem technischen Berater auf und wir senden Ihnen eine Kopie als Email oder Ausdruck zu.



AMMANN

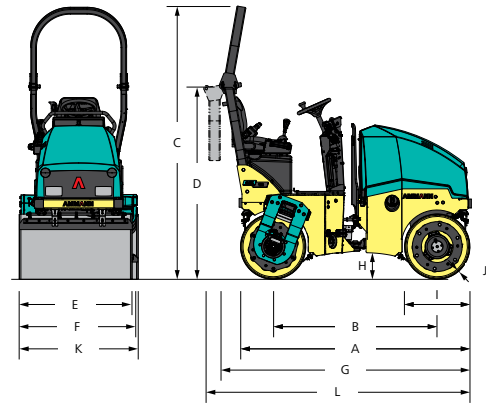
AMMANN

MASSE

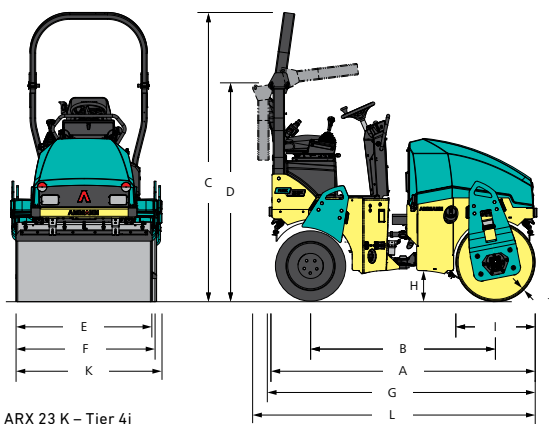
LEICHTE TANDEMVIBRATIONSWALZEN

MASSE

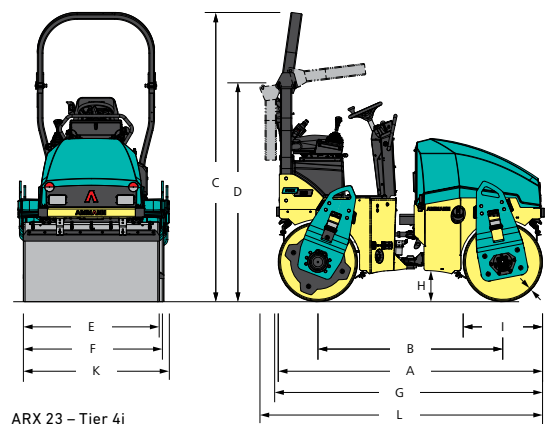
	ARX 12 – Tier 4i	ARX 16 – Tier 4i	ARX 16 K – Tier 4i	ARX 20 – Tier 4i	ARX 23 – Tier 4i	ARX 23 K – Tier 4i
A MASCHINENLÄNGE	2017 mm (79,4 in)	2017 mm (79,4 in)	2017 mm (79,4 in)	2017 mm (79,4 in)	2330 mm (91,7 in)	2330 mm (91,7 in)
B RADSTAND	1440 mm (56,7 in)	1440 mm (56,7 in)	1475 mm (58,1 in)	1440 mm (56,7 in)	1630 mm (64,2 in)	1653 mm (65,1 in)
C MASCHINENHÖHE	2402 mm (94,6 in)	2402 mm (94,6 in)	2402 mm (94,6 in)	2402 mm (94,6 in)	2550 mm (100,4 in)	2550 mm (100,4 in)
D MASCHINENHÖHE (ROPS ZUSAMMENGEKLAFFT)	1731 mm (68,1 in)	1731 mm (68,1 in)	1731 mm (68,1 in)	1731 mm (68,1 in)	1930 mm (76 in)	1930 mm (76 in)
E BANDAGENBREITE	820 mm (32,3 in)	900 mm (35,4 in)	900 mm (35,4 in)	1000 mm (39,4 in)	995 mm (39,2 in)	995 mm (39,2 in)
E BREITE DER REIFENRADACHSE	–	–	890 mm (35 in)	–	–	970 mm (38,2 in)
F MASCHINENBREITE	865 mm (34,1 in)	947 mm (37,3 in)	947 mm (37,3 in)	1046 mm (41,2 in)	1042 mm (41 in)	1042 mm (41 in)
G MASCHINENLÄNGE	2222 mm (87,5 in)	2222 mm (87,5 in)	2222 mm (87,5 in)	2222 mm (87,5 in)	2369 mm (93,3 in)	2369 mm (93,3 in)
H BODENFREIHEIT	228 mm (9 in)	228 mm (9 in)	228 mm (9 in)	228 mm (9 in)	275 mm (10,8 in)	275 mm (10,8 in)
I BANDAGENDURCHMESSER	577 mm (22,7 in)	577 mm (22,7 in)	577 mm (22,7 in)	577 mm (22,7 in)	700 mm (27,6 in)	700 mm (27,6 in)
J BANDAGENMANTELDICKE	13 mm (0,5 in)	13 mm (0,5 in)	13 mm (0,5 in)	13 mm (0,5 in)	13 mm (0,5 in)	13 mm (0,5 in)
K MASCHINENBREITE (GESAMT)	874 mm (34,4 in)	952 mm (37,5 in)	947 mm (37,3 in)	1054 mm (41,5 in)	1129 mm (44,4 in)	1089 mm (42,9 in)
L MASCHINENLÄNGE (ROPS ZUSAMMENGEKLAFFT)	2327 mm (91,6 in)	2327 mm (91,6 in)	2327 mm (91,6 in)	2327 mm (91,6 in)	2506 mm (98,7 in)	2506 mm (98,7 in)



ARX 12 – Tier 4i



ARX 23 K – Tier 4i



ARX 23 – Tier 4i

LASTENHEFT

LEICHTE TANDEMVIBRATIONSWALZEN

MASCHINEN

	ARX 12 – Tier 4i	ARX 16 – Tier 4i	ARX 16 K – Tier 4i	ARX 20 – Tier 4i	ARX 23 – Tier 4i	ARX 23 K – Tier 4i
--	------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	--------------------

DIVERSES

	12/77 V/Ah	12/77 V/Ah	12/77 V/Ah	12/77 V/Ah	12/77 V/Ah	12/77 V/Ah
BATTERIESPANNUNG / AMPERESTUNDEN						
WASSERTANK	110 l (29,1 gal)	110 l (29,1 gal)	110 l (29,1 gal)	110 l (29,1 gal)	200 l (52,8 gal)	200 l (52,8 gal)
HYDRAULIKTANK	16 l (4,2 gal)	16 l (4,2 gal)	16 l (4,2 gal)	16 l (4,2 gal)	16 l (4,2 gal)	16 l (4,2 gal)
DIESELTANK	26 l (6,9 gal)	26 l (6,9 gal)	26 l (6,9 gal)	26 l (6,9 gal)	40 l (10,6 gal)	40 l (10,6 gal)
RADLAST	–	–	283 kg (623,9 lb)	–	–	251 kg (553,4 lb)
RADANZAHL	–	–	4	–	–	4
REIFENGRÖSSE	–	–	8/60-15	–	–	8/60-15

MOTOR

MOTORTYP	YANMAR 3TNV76	YANMAR 3TNV76	YANMAR 3TNV76	YANMAR 3TNV76	YANMAR 3TNV88	YANMAR 3TNV88
EMISSIONSSTUFE	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i
LEISTUNG NACH ISO 3046	15,0 kW /20,4 HP	15,0 kW /20,4 HP	15,0 kW /20,4 HP	15,0 kW /20,4 HP	22,5 kW /30,6 HP	22,5 kW /30,6 HP
ZYLINDERANZAHL /HUBRAUM	3 cyl / 1116 No./ccm	3 cyl / 1116 No./ccm	3 cyl / 1116 No./ccm	3 cyl / 1116 No./ccm	3 cyl / 1642 No./ccm	3 cyl / 1642 No./ccm
1. /2. ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	2,100 / 2,400 rpm	2,100 / 2,400 rpm	2,100 / 2,400 rpm	2,100 / 2,400 rpm	2,100 / 2,400 rpm	2,100 / 2,400 rpm
FAHRGESCHWINDIGKEIT KM/H	8 km/h (5 MPH)	8 km/h (5 MPH)	8 km/h (5 MPH)	8 km/h (5 MPH)	10 km/h (6,2 MPH)	10 km/h (6,2 MPH)
STEIFÄHIGKEIT MIT/OHNE VIBRATION	30 / 40 %	30 / 40 %	30 / 40 %	30 / 40 %	30 / 40 %	30 / 40 %

VERDICHTUNGSLEISTUNG

AMPLITUDE	0,5 mm (0,02 in)	0,5 mm (0,02 in)	0,45 mm (0,02 in)	0,45 mm (0,02 in)	0,42 mm (0,02 in)	0,45 mm (0,02 in)
FREQUENZ BEI 2100/2400 RPM	58/66 Hz (3480/3960 VPM)	58/66 Hz (3480/3960 VPM)	58/66 Hz (3480/3960 VPM)	58/66 Hz (3480/3960 VPM)	58/66 Hz (3480/3960 VPM)	58/66 Hz (3480/3960 VPM)
ZENTRIFUGALKRAFT MAX.	23 kN	23 kN	24 kN	24 kN	41 kN	41 kN

GEWICHT UND BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

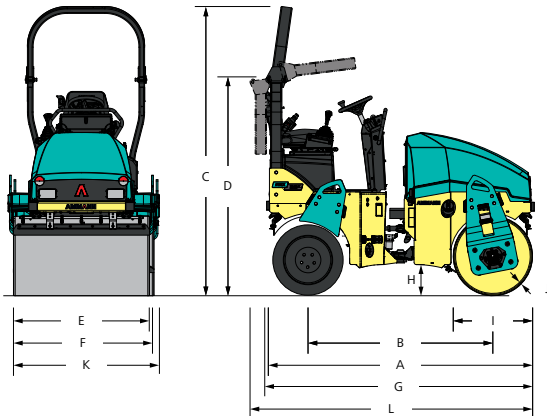
BETRIEBSGEWICHT CECE	1475 kg (3251,8 lb)	1520 kg (3351 lb)	1570 kg (3461,3 lb)	1570 kg (3461,3 lb)	2250 kg (4960,4 lb)	2045 kg (4508,4 lb)
BETRIEBSGEWICHT MAX.	1700 kg (3747,9 lb)	1700 kg (3747,9 lb)	1700 kg (3747,9 lb)	1700 kg (3747,9 lb)	2550 kg (5621,8 lb)	2550 kg (5621,8 lb)
STATISCHE LINEARLAST	9 kg/cm (19,8 lb)	8,4 kg/cm (18,5 lb)	7,9 kg/cm (17,4 lb)	7,9 kg/cm (17,4 lb)	11,3 kg/cm (24,9 lb)	11,3 kg/cm (24,9 lb)
WENDERADIUS INNEN	2165 mm (85,2 in)	2125 mm (83,7 in)	2075 mm (81,7 in)	2075 mm (81,7 in)	2350 mm (92,5 in)	2250 mm (88,6 in)
LENKWINKEL/PENDELUNG	31/5 ±°	31/5 ±°	31/5 ±°	31/5 ±°	32/8 ±°	32/8 ±°
BANDAGENVERSATZ	50 mm (1,97 in)	50 mm (1,97 in)	50 mm (1,97 in)	50 mm (1,97 in)	40 mm (1,57 in)	40 mm (1,57 in)

MASSE

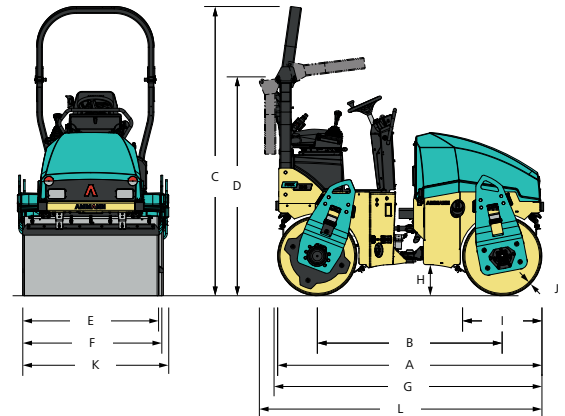
LEICHTE TANDEMVIBRATIONSWALZEN

MASSE

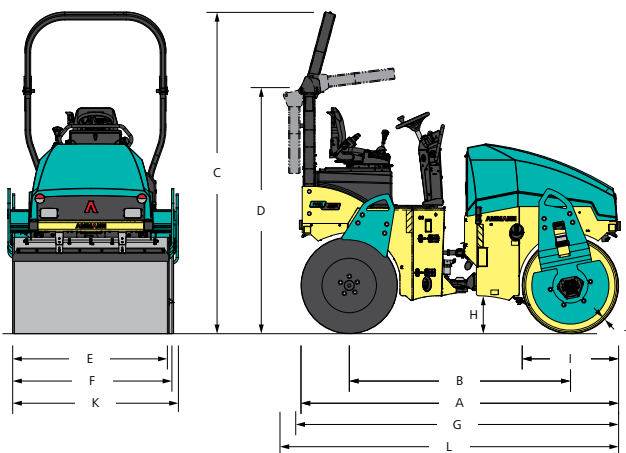
	ARX 26 – Tier 4i	ARX 26 K – Tier 4i	ARX 36 – Tier 4i	ARX 40 – Tier 4i	ARX 40 K – Tier 4i	ARX 45 – Tier 4i	ARX 45 K – Tier 4i
A MASCHINENLÄNGE	2330 mm (91,7 in)	2330 mm (91,7 in)	2800 mm (110,2 in)	2800 mm (110,2 in)	2800 mm (110,2 in)	2800 mm (110,2 in)	2800 mm (110,2 in)
B RADSTAND	1630 mm (64,2 in)	1653 mm (65,1 in)	1950 mm (76,8 in)	1950 mm (76,8 in)	2008 mm (79,1 in)	1950 mm (76,8 in)	2008 mm (79,1 in)
C MASCHINENHÖHE	2550 mm (100,4 in)	2550 mm (100,4 in)	2826 mm (111,3 in)	2826 mm (111,3 in)	2826 mm (111,3 in)	2826 mm (111,3 in)	2826 mm (111,3 in)
D MASCHINENHÖHE (ROPS ZUSAMMENGEKLAFFT)	1930 mm (76 in)	1930 mm (76 in)	2155 mm (84,8 in)	2155 mm (84,8 in)	2155 mm (84,8 in)	2155 mm (84,8 in)	2155 mm (84,8 in)
E BANDAGENBREITE	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)	1300 mm (51,2 in)	1300 mm (51,2 in)	1300 mm (51,2 in)	1380 mm (54,3 in)	1380 mm (54,3 in)
E BREITE DER REIFENRADACHSE	–	1170 mm (46,1 in)	–	–	1275 mm (50,2 in)	–	1275 mm (50,2 in)
F MASCHINENBREITE	1247 mm (49,1 in)	1247 mm (49,1 in)	1341 mm (52,8 in)	1341 mm (52,8 in)	1341 mm (52,8 in)	1421 mm (55,9 in)	1421 mm (55,9 in)
G MASCHINENLÄNGE	2369 mm (93,3 in)	2369 mm (93,3 in)	2837 mm (111,7 in)	2837 mm (111,7 in)	2837 mm (111,7 in)	2837 mm (111,7 in)	2837 mm (111,7 in)
H BODENFREIHEIT	275 mm (10,8 in)	275 mm (10,8 in)	325 mm (12,8 in)	325 mm (12,8 in)	325 mm (12,8 in)	325 mm (12,8 in)	325 mm (12,8 in)
I BANDAGENDURCHMESSER	700 mm (27,6 in)	700 mm (27,6 in)	850 mm (33,5 in)	850 mm (33,5 in)	850 mm (33,5 in)	850 mm (33,5 in)	850 mm (33,5 in)
J BANDAGENMANTELDICKE	13 mm (0,5 in)	13 mm (0,5 in)	17 mm (0,7 in)	17 mm (0,7 in)	17 mm (0,7 in)	17 mm (0,7 in)	17 mm (0,7 in)
K MASCHINENBREITE (GESAMT)	1334 mm (52,5 in)	1294 mm (50,9 in)	1423 mm (56 in)	1423 mm (56 in)	1463 mm (57,6 in)	1503 mm (59,2 in)	1463 mm (57,6 in)
L MASCHINENLÄNGE (ROPS ZUSAMMENGEKLAFFT)	2506 mm (98,7 in)	2506 mm (98,7 in)	2971 mm (117 in)	2971 mm (117 in)	2971 mm (117 in)	2971 mm (117 in)	2971 mm (117 in)



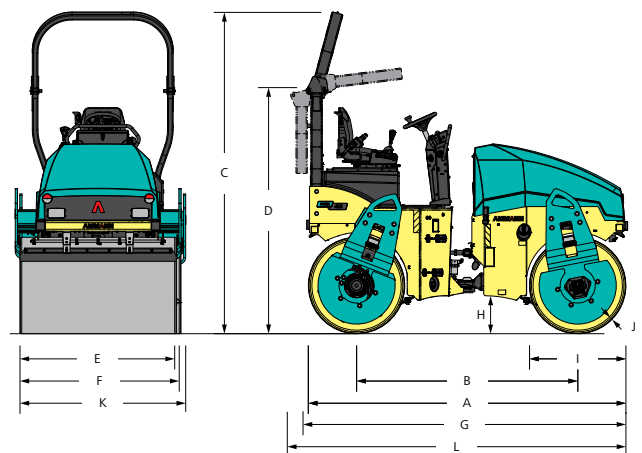
ARX 26 K – Tier 4i



ARX 26 – Tier 4i



ARX 45 K – Tier 4i



ARX 45 – Tier 4i

LASTENHEFT

LEICHTE TANDEMVIBRATIONSWALZEN

MASCHINEN

	ARX 26 – Tier 4i	ARX 26 K – Tier 4i	ARX 36 – Tier 4i	ARX 40 – Tier 4i	ARX 40 K – Tier 4i	ARX 45 – Tier 4i	ARX 45 K – Tier 4i
--	------------------	--------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	--------------------

DIVERSES

BATTERIESPANNUNG / AMPERESTUNDEN	12/77 V/Ah	12/77 V/Ah	12/77 V/Ah	12/77 V/Ah	12/77 V/Ah	12/77 V/Ah	12/77 V/Ah
WASSERTANK	200 l (52,8 gal)	200 l (52,8 gal)	350 l (92,5 gal)	350 l (92,5 gal)	350 l (92,5 gal)	350 l (92,5 gal)	350 l (92,5 gal)
HYDRAULIKTANK	16 l (4,2 gal)	16 l (4,2 gal)	37 l (9,8 gal)	37 l (9,8 gal)	37 l (9,8 gal)	37 l (9,8 gal)	37 l (9,8 gal)
DIESELTANK	40 l (10,6 gal)	40 l (10,6 gal)	59 l (15,6 gal)	59 l (15,6 gal)	59 l (15,6 gal)	59 l (15,6 gal)	59 l (15,6 gal)
RADLAST	–	260 kg (573,2 lb)	–	–	512 kg (1128,8 lb)	–	541 kg (1192,7 lb)
RADANZAHL	–	4	–	–	4	–	4
REIFENGRÖSSE	–	8/60-15	–	–	10,5/80-16	–	10,5/80-16

MOTOR

MOTORTYP	YANMAR 3TNV88	YANMAR 3TNV88	YANMAR 4TNV88	YANMAR 4TNV88	YANMAR 4TNV88	YANMAR 4TNV88	YANMAR 4TNV88
EMISSIONSSTUFE	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i
LEISTUNG NACH ISO 3046	22,5 kW / 30,6 HP	22,5 kW / 30,6 HP	30,0 kW / 40,8 HP	30,0 kW / 40,8 HP	30,0 kW / 40,8 HP	30,0 kW / 40,8 HP	30,0 kW / 40,8 HP
ZYLINDERANZAHL / HUBRAUM	3 cyl / 1642 No./ccm	3 cyl / 1642 No./ccm	4 cyl / 2189 No./ccm	4 cyl / 2189 No./ccm	4 cyl / 2189 No./ccm	4 cyl / 2189 No./ccm	4 cyl / 2189 No./ccm
1. /2. ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	2,100 / 2,400 rpm	2,100 / 2,400 rpm	2,400 rpm	2,400 rpm	2,400 rpm	2,400 rpm	2,400 rpm
FAHRGESCHWINDIGKEIT KM/H	10 km/h (6,2 MPH)	10 km/h (6,2 MPH)	10 km/h (6,2 MPH)	10 km/h (6,2 MPH)	10 km/h (6,2 MPH)	10 km/h (6,2 MPH)	10 km/h (6,2 MPH)
STEIFÄHIGKEIT MIT/OHNE VIBRATION	30 / 40 %	30 / 40 %	30 / 40 %	30 / 40 %	30 / 40 %	30 / 40 %	30 / 40 %

VERDICHUNGSLEISTUNG

AMPLITUDE	0,42 mm (0,02 in)	0,45 mm (0,02 in)	0,36/0,55 mm (0,01/0,02 in)	0,36/0,55 mm (0,01/0,02 in)	0,36/0,55 mm (0,01/0,02 in)	0,36/0,55 mm (0,01/0,02 in)	0,36/0,55 mm (0,01/0,02 in)
FREQUENZ BEI 2100/2400 RPM	58/66 Hz (3480/3960 VPM)	58/66 Hz (3480/3960 VPM)	45/57 Hz (2700/3420VPM)	45/57 Hz (2700/3420VPM)	45/57 Hz (2700/3420VPM)	45/57 Hz (2700/3420VPM)	45/57 Hz (2700/3420VPM)
ZENTRIFUGALKRAFT MAX.	47 kN	47 kN	50 kN	52 kN	52 kN	55 kN	55 kN

GEWICHT UND BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

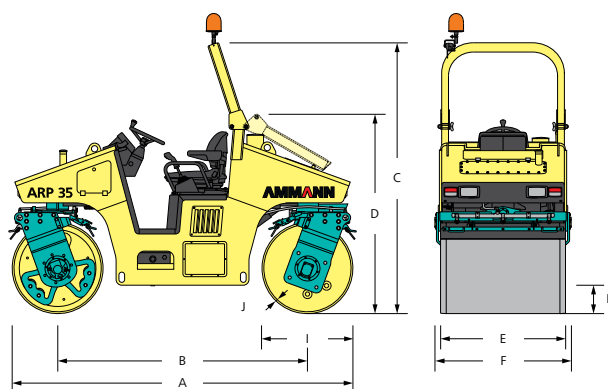
BETRIEBSGEWICHT CECE	2460 kg (5423,4 lb)	2250 kg (4960,4 lb)	3725 kg (8212,2 lb)	4125 kg (9094,1 lb)	4055 kg (8939,7 lb)	4650 kg (10251,5 lb)	4325 kg (9535 lb)
BETRIEBSGEWICHT MAX.	2650 kg (5842,2 lb)	2650 kg (5842,2 lb)	4300 kg (9479,9 lb)	4700 kg (10361,7 lb)	4700 kg (10361,7 lb)	5100 kg (11243,6 lb)	5100 kg (11243,6 lb)
STATISCHE LINEARLAST	10,3 kg/cm (22,7 lb)	10,3 kg/cm (22,7 lb)	14,3 kg/cm (31,5 lb)	15,8 kg/cm (34,8 lb)	15,8 kg/cm (34,8 lb)	16,8 kg/cm (37 lb)	16,8 kg/cm (37 lb)
WENDERADIUS INNEN	2250 mm (88,6 in)	2250 mm (88,6 in)	2581 mm (101,6 in)	2581 mm (101,6 in)	2581 mm (101,6 in)	2621 mm (103,2 in)	2621 mm (103,2 in)
LENKWINKEL/PENDELUNG	32/8 ±°	32/8 ±°	32/8 ±°	32/8 ±°	32/8 ±°	32/8 ±°	32/8 ±°
BANDAGENVERSATZ	40 mm (1,57 in)	40 mm (1,57 in)	40 mm (1,57 in)	40 mm (1,57 in)	40 mm (1,57 in)	40 mm (1,57 in)	40 mm (1,57 in)

MASSE

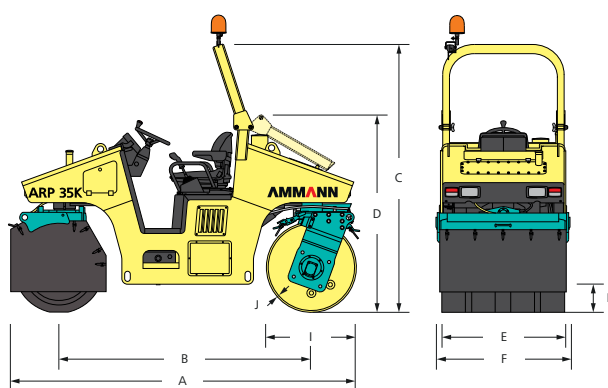
LEICHTE TANDEMVIBRATIONSWALZEN

MASSE

	ARP 35 – Tier 4i	ARP 35 K – Tier 4i
A MASCHINENLÄNGE	3000 mm (118.2 in)	3100 mm (122.1 in)
B RADSTAND	2200 mm (86.7 in)	2250 mm (88.6 in)
C MASCHINENHÖHE	2387 mm (94 in)	2387 mm (94 in)
D MASCHINENHÖHE (ROPS ENTFERNT)	1755 mm (69.1 in)	1755 mm (69.1 in)
E BANDAGENBREITE	1100 mm (43.4 in)	1100 mm (43.4 in)
F MASCHINENBREITE	1198 mm (47.2 in)	1198 mm (47.2 in)
H BODENFREIHEIT	250 mm (9.8 in)	250 mm (9.8 in)
I BANDAGENDURCHMESSER	800 mm (31.5 in)	800 mm (31.5 in)
J BANDAGENMANTELDICKE	15 mm (0.6 in)	15 mm (0.6 in)



ARP 35 – Tier 4i



ARP 35 K – Tier 4i

LASTENHEFT

LEICHTE TANDEMVIBRATIONSWALZEN

MASCHINEN

ARP 35 – Tier 4i

ARP 35 K – Tier 4i

DIVERSES

BETRIEBSBREMSEN	hydrostatisch	hydrostatisch
PARKBREMSEN	mit mechanischer Betätigung	mit mechanischer Betätigung
NOTBREMSEN	mit mechanischer Betätigung	mit mechanischer Betätigung
KRAFTSTOFFTANKVOLUMEN	80 l (21.1 gal)	80 l (21.1 gal)
SPANNUNG	12 V	12 V

MOTOR

HERSTELLER	Deutz D2011 L03i	Deutz D2011 L03i
LEISTUNG NACH ISO 14396	33.8 kW (45 HP)	33.8 kW (45 HP)
MAXIMALES DREHMOMENT	137(101)/1700 Nm (ft lb)/rpm	137(101)/1700 Nm (ft lb)/rpm
DER MOTOR IST KONFORM MIT DEN EMISSIONSVORSCHRIFTEN	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 4 Interim	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 4 Interim

VERDICHTUNGSKRÄFTE

FREQUENZ I	47 Hz (2820 VPM)	47 Hz (2820 VPM)
FREQUENZ II	60 Hz (3600 VPM)	60 Hz (3600 VPM)
CE FREQUENZ II	–	–
AMPLITUDE I	0.47 mm (0.02 in)	0.47 mm (0.02 in)
AMPLITUDE II	0.47 mm (0.02 in)	0.47 mm (0.02 in)
FLIEHKRAFT I	22 kN	22 kN
FLIEHKRAFT II	35 kN	35 kN

GEWICHT UND FAHREIGENSCHAFTEN

BETRIEBSGEWICHT	3200 kg (7050 lb)	3200 kg (7050 lb)
HÖCHSTGEWICHT	3450 kg (7610 lb)	3380 kg (7450 lb)
STATISCHE LINEARBELASTUNG DER VORDERBANDAGE	14.5 kg/cm (81.2 lb/in)	–
STATISCHE LINEARBELASTUNG DER HINTERBANDAGE	14.5 kg/cm (81.2 lb/in)	15.1 kg/cm (84.6 lb/in)
MAXIMALE TRANSPORTGESCHWINDIGKEIT	10 km/h (6.21 MPH)	10 km/h (6.21 MPH)
MAXIMALE ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	–	–
STEIGFÄHIGKEIT	35 %	35 %
WENDERADIUS INNEN (RAND)	2390 mm (94.1 in)	2440 mm (96.1 in)
HUNDEGANG	824 mm (32.5 in)	824 mm (32.5 in)

Zusätzliche Informationen zu unseren
Produkten und Dienstleistungen finden
Sie unter:
www.ammann-group.com

