

ARX 160

TANDEMWALZE

EU STAGE V / U.S. EPA TIER 4 FINAL



EINSATZBEREICHE

- Großflächige Asphaltarbeiten
- Autobahnen
- Industriegebiete
- Flugplätze

PRODUKTIVITÄT

Mehrere Vibrationsfrequenzen

Unterschiedliche Vibrationseinstellungen erhöhen oder verringern die Verdichtungsleistung für eine noch präzisere Verdichtungskontrolle und höhere Qualität.

Berieselungsanlage

3-stufiges Filtersystem mit großem Wassertank für verlängerte Befüllungsintervalle

Individuelle Anpassung der Maschine

Optionen machen die Maschine zu einer perfekten Lösung für verschiedene Baustellen und unterschiedliche Kundenanforderungen

ERGONOMIE

Fortschrittliche

Maschinensteuerung

Ergonomisches Lenksystem macht die Maschine bedienerfreundlich und einfach zu steuern

Bedienerplatz

Ein intuitiv gestalteter, voll einstellbarer Bedienerplatz mit allen Bedienelementen in unmittelbarer Nähe

Uneingeschränkte Sicht

Hervorragende Rundumsicht auf die Maschine für mehr Sicherheit auf der Baustelle

WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

ECODrop

Intelligente Maschinenfunktionen und neue Technologien verbessern die Effizienz und reduzieren den Kraftstoffverbrauch und die Menge der benötigten Betriebsstoffe.

Wartungsfreundliche Konstruktion

Werkzeuglose, weit öffnende Seitentüren ermöglichen den Zugang zum Motorraum und zu den Wartungspunkten

Selbstdiagnosesystem

Das automatische On-Board-Diagnosesystem identifiziert schnell mögliche Probleme

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Farbgebung nach Kundenwunsch
- Doppelte Bandage ungeteilt HF
- Kabinenversion mit integriertem ROPS
- KLIMATISIERUNG
- A/C ohne Kühlmittel
- Radio Vorbereitung
- Radio
- Sonnenschutzfolien auf Kabinengläsern
- Hundegang
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl
- Fahrlicht
- Zusatzscheinwerfer 360° LED
- Warn-LED
- Warnleuchte Grüne LED
- Rückfahralarm
- Rückfahralarm Adaptiv
- Nummernschildhalterung
- Kantenschneider 45° (vorne rechts)
- Kantenschneider 45° (vorne links)
- Kantenschneider 45° (diagonal)
- Splittstreuer
- Sicherheitsgurt 3"
- Infrarot-Thermometer
- Verdichtungsmesssystem ACE^{force}
- Telematik Vorbereitung
- Telematik Topcon
- Telematik Trackunit
- Telematik ServiceLink
- GPS
- Q-Verdichtungsvorbereitung
- GPS
- Q-Verdichtungsvorbereitung ACE
- GPS Q-Verdichtung ACE
- ADS (Ammann Dokumentations-System)
- ADS (Ammann Dokumentations-System) RTK
- Rückfahrkamera
- ROPS 2D
- Sicherheitsabdeckung
- Zweite Berieselungsanlage
- Frostschutzpumpe
- Wassertankbefüllung vom Boden aus
- Warndreieck "Langsam fahrendes Fahrzeug"
- Werkzeugsatz
- Feuerlöscher
- Wartungskit 500h
- Wartungskit 1000h
- Wartungskit 2000h
- Automatischer Motorstopp
- CE-Konformität
- Italokit
- Steuerung der Lenkung
- Batterietrennschalter
- Vorbereitung für Containerversand
- Sonnenblende
- Kühlbox
- Ursprungszeugnis
- Zusätzliche gedruckte Dokumentation
- Deichsel

STANDARD

- CE-Konformität
- Offene Plattform mit ROPS
- Arbeitsscheinwerfer auf Plattform/Kabin
- 10" Multi-Control-Display mit On-Board-Diagnose
- 270° drehbarer; verschiebbarer Sitz
- FTS (Finger Tip Steering)
- 2 glatte Bandagen, mehrere Frequenzen, 2 Amplituden Verdichtungssystem
- Ammann Farbschema
- Klappbare Abstreifer
- Zentrale Entleerungspunkte
- Prüfanschlüsse an Hydraulikkomponenten

AMMANN

TECHNISCHE DATEN
ARX 160 ARTICULATED TANDEM ROLLER
EU STAGE V / U.S. EPA TIER 4 FINAL



MASSE

A	MASCHINENLÄNGE	5150 mm
B	RADSTAND	3750 mm
C	MASCHINENHÖHE	3000 mm
E	BANDAGENBREITE	2130 mm
F	MASCHINENBREITE	2260 mm
G	SEITENABSTAN	990 mm
H	BODENFREIHEIT	325 mm
I	BANDAGENDURCHMESSER	1400 mm
J	BANDAGENMANTELDICKE	23 mm

GEWICHT UND FAHREIGENSCHAFTEN

	ARX 160	ARX 160 HF
BETRIEBSGEWICHT CECE	14 000 kg	14 000 kg
STATISCHE LINEARBELASTUNG	65,7 kg	65,7 kg
FAHRGESCHWINDIGKEIT	12 km/h	12 km/h
OSZILLATIONSWINKEL	± 6°	± 6°
LENKUNGSWINKEL	± 33°	± 33°
WENDERADIUS INNEN (RAND)	5225 mm	5225 mm
BANDAGENVERSATZ	170 mm	170 mm

MOTOR

HERSTELLER	Perkins 904J
LEISTUNG NACH ISO 14396	100 kW (134 HP)
EMISSIONSSTUFE	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final
ABGASNACHBEHANDLUNG	EGR+DOC+DPF+SCR

VERDICHUNGSKRÄFTE

	ARX 160	ARX 160 HF
FREQUENZ I	35-40 Hz	38-48 Hz
FREQUENZ II	40-50 Hz	52-62 Hz
AMPLITUDE I	0,74 mm	0,53 mm
AMPLITUDE II	0,33 mm	0,22 mm
ZENTRIFUGALKRAFT I	104-136 kN	88-140 kN
ZENTRIFUGALKRAFT II	61-95 kN	68-97 kN

DIVERSES

BETRIEBSBREMSEN	Hydrostatisch
PARKBREMSEN	Lamellenfeder
NOTBREMSEN	Lamellenfeder
KRAFTSTOFFTANKVOLUMEN	180 l
WASSERTANK	1010 l
SPANNUNG	24 V

MAXIMAL EMPFOHLENE SCHICHTDICKE BEI OPTIMALEN ARBEITSBEDINGUNGEN

STEINSCHÜTTUNGEN	N/A
SAND/KIES	450 mm
MISCHBÖDEN	350 mm
SILT	N/A
LEHM	N/A
STABILISIERUNG	250 mm
ASPHALT	40-180 mm