

# ARX 140

## 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<sup>force</sup>
- 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 140 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	19 mm

#### GEWICHT UND FAHREIGENSCHAFTEN

	ARX 140	ARX 140 HF
BETRIEBSGEWICHT CECE	13 300 kg	13 300 kg
STATISCHE LINEARBELASTUNG	62,4 kg	62,4 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
EMISSIONSSTUFE	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final
ABGASNACHBEHANDLUNG	EGR+DOC+DPF+SCR

#### VERDICHUNGSKRÄFTE

	ARX 140	ARX 140 HF
FREQUENZ I	35-40 Hz	38-48 Hz
FREQUENZ II	40-50 Hz	52-62 Hz
AMPLITUDE I	0,82 mm	0,58 mm
AMPLITUDE II	0,37 mm	0,24 mm
ZENTRIFUGALKRAFT I	104-136 kN	86-137 kN
ZENTRIFUGALKRAFT II	61-96 kN	67-95 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	40-160 mm