

# Electra<sup>2.0</sup> hydro

Tenax Electra 2.0 Hydro ist die erste und einzige kompakte Straßenwaschmaschine der Welt, die vollständig elektrisch betrieben wird. Harmonisch und ergonomisch, dank ihrer außergewöhnlichen Leistungen, Geräuschlosigkeit und geringen Größe, ist sie die ideale Lösung für die Hochdruckwäsche von Stadtzentren, Fußgängerzonen, Radwegen und generell für Innen- und Außenbereiche kleiner und mittlerer Größe. Sicher und intelligent verbessert die Maschine die Lebensqualität für Bürger und Bediener.

*Tenax Electra 2.0 hydro is the first and only compact street washer in the world to be fully electrically powered. Harmonious and ergonomic, thanks to its extraordinary performance, to its quietness and compact size, is the ideal solution for high pressure washing of city centers, pedestrian areas, cycle paths and in general both indoor and outdoor small and medium sized environments. Safe and smart, Electra 2.0 hydro is the machine that improves the quality of life for the citizen and for the operator.*



Benutzerfreundliche und programmierbare Konsole mit serienmäßiger Eigendiagnose

*Intuitive and programmable console with standard self-diagnosis*



4 gelenkte Räder im Betriebsmodus

*4 steering wheels on working mode*



360°-Hochdruckwascharm mit  
Haspel und 10-m-Schlauch

360° high pressure washing  
rotating arm with 10 metres  
hose



Frontwaschbalken mit Pumpenleistung von  
50 l/min und 35 bar oder 21 l/min und 60  
bar  
Front washing bar with pump  
50 L/min - 35 bar o 21 L/min - 60 bar



Hochdruckreinigung  
High pressure cleaning unit



Joystick für manuelle  
Waschbalkensteuerung  
Joystick for the manual control  
of the front washing bar

#### ABMESSUNGEN / DIMENSIONS

Länge	Length	4.100 mm
Breite	Width	1.350 mm
Höhe mit Wascharm		2.200 mm
<i>Height including washing arm</i>		
Radstand	Wheel base	1.680 mm

#### GEWICHT / WEIGHT

	Lithium	Acid
Leergewicht	2.300 kg	2.750 kg
Gesamtgewicht	3.850 kg	4.300 kg
Höchstzulässige Nutzlast	1.550 kg	1.550 kg

#### ANTRIEB / TRACTION

Mit Elektromotoren an den Hinterrädern  
*With electric motors on rear wheels*

Motorentyp Asynchron-Wechselstrommotoren  
*Motors type asynchronous alternate current*

Motorenleistung 38 kW im Dauerbetrieb  
*Motors power 38 kW on continuous duty*

Elektronische Inverter-Steuerungen  
mit Bremsenergieückgewinnung und Drehmomentkontrolle  
*Electronic control by inverter with regeneration  
during braking and torque control*

#### BETRIEBSAUTONOMIE / WORKING AUTONOMY 8-10 Stunden - hours

Lithium-Batterien	48 V, 1000 Ah
<i>Lithium batteries</i>	
Blei-Säure-Batterien „Ironclad Air Mix“	48 V, 828 Ah
<i>Lead acid batteries type "Ironclad Air Mix"</i>	
Blei-Säure-Batterien „Nexsys“	48 V, 750 Ah
<i>Lead acid batteries type "Nexsys"</i>	

#### LENKUNG / STEERING SYSTEM

Elektrisch an den vier Rädern  
*Electric on 4 wheels*

#### BREMSANLAGE/RÄDER / BRAKING SYSTEM/WHEELS

Betriebsbremsen an den vier Rädern;  
Trommelbremsen vorn – Ölbad-Scheibenbremsen hinten  
*Foot brakes on 4-wheels. Front drum brakes - rear oil disc brakes*

Elektromechanische Negativ-Feststellbremse an den Hinterrädern  
*Electro-mechanical negative parking brake on rear wheels*

Reifen Tyres 6.50 - 10"

#### AUFHÄNGUNGEN / SUSPENSIONS

Hydraulisch an den vier Rädern  
*Hydraulic on 4 wheels*

#### HOCHDRUCKWASCHSYSTEM / HIGH WASHING SYSTEM

Fassungsvermögen Frischwassertank 1550 Liter  
*Clean water tank capacity 1.550 liters*

Waschpumpenleistung 50 l/min – 35 bar  
oder 21 l/min – 60 bar  
*High pressure pump performances 50 liters/minute - 35 bar  
or 21 liters/minute - 60 bar*

#### LEISTUNGEN / PERFORMANCES

Höchstgeschwindigkeit km/h 0 - 25  
*Maximum speed*

Steigfähigkeit 35 %  
*Work climbing ability*

Stundenleistung 30.400 m<sup>2</sup>/h  
*Hourly efficiency*

Breite Standard-Waschbalken mm 1.350  
*Standard washing rig width*

Max. Waschbreite mit Standard-Waschbalken mm 1.480  
*Maximum washing width with standard rig*

Breite klappbarer Waschbalken in geöffnetem Zustand mm 1.827  
*Washing open resealable rig width*

Max. Waschbreite klappbarer Waschbalken in geöffnetem Zustand mm 2.400  
*Maximum washing width with resealable rig (in open mode)*

Max. Waschbreite ausfahrbarer Waschbalken mm 3.040  
*Maximum washing width with extensible rig*

## Winterausrüstung für Winter equipment for

Electra<sup>®</sup>  
2.0 evos  
Electra<sup>®</sup>  
2.0 hydro

Die elektrische Straßenkehrmaschine Electra 2.0 Evos und die elektrische Straßenreinigungsmaschine Electra 2.0 Hydro können für Schneeräumarbeiten mit einem 1600 mm breiten Schneeräumschild und einer 1400 mm langen Schneeräumbürste mit 330 mm Durchmesser ausgestattet werden, die vorne anstelle des Waschbalkens angebracht werden. Der Schneeräumschild wird über ein entsprechendes Bedienelement in der Kabine gesteuert.

*The Electra 2.0 Evos electric sweeper and the Electra 2.0 hydro electric street washer can be equipped with a 1.600 mm long snow plow or 1.400 mm (330 mm diameter) snow rotating broom, installed on the front of the machine alternately to the washing bar, to clean and clear the roads from snow. The snow plow is managed by a specific control in the cabin for adjustment.*



Das elektrische Schneeräumsystem wird über einen speziellen Joystick in der Kabine gesteuert.

*The electric snow plow system is managed by a specific joystick placed inside the cabin.*

Der 1600 mm breite Schneeräumschild ist mit einem Aufprallschutz ausgestattet.

*The 1.600 mm snow plow fitted with anti-shock system.*