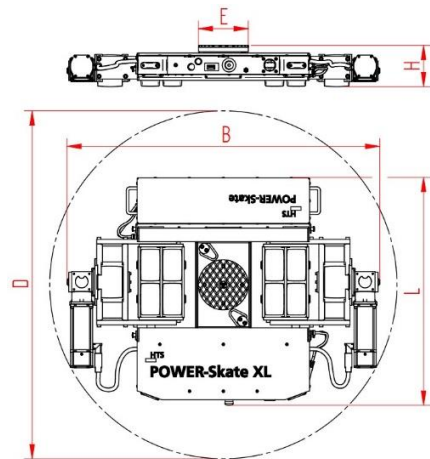


# POWER-Skate® XL PSX 20-40 DUO

eTransportfahrwerk, funkferngesteuert, 3-/4-Punktauflage

# HTS



## Beschreibung:

Zwei miteinander gekoppelte, batteriebetriebene, funkferngesteuerte Schwerlasttransportfahrwerke für den professionellen, innerbetrieblichen Schwerguttransport auf sauberen und ebenen Böden. Einzelbetrieb jederzeit möglich. Alle Bewegungen werden proportional und präzise über eine gemeinsame Funkfernbedienung mit einem Joystick gesteuert. Mit LiFePo4 Batterie, Funkfernsteuerung, Ladegeräten, Drehteller mit rutschfestem Waffelgummibelag, hochwertigen HTS-Nylonrollen (Lastrollen) und speziell hergestellten Polyurethan Antriebsrollen, die abriebfest, nicht markierend und schnitthemmend, sowie für alle glatten Böden geeignet sind. In Kombination mit ein oder zwei nicht verbolzten ROTOflex Fahrwerken (die Traglast der Fahrwerke muss der Zugkraft der angetriebenen Einheit entsprechen) mit gleicher Einbauhöhe bildet dieses Fahrwerks-DUO ein sicheres Gesamtsystem mit 3-/4-Punktauflage.

## Technische Daten Fahrwerk:

# 10.204.55.30	L x B x H 1003 x 1380 x 180 mm	Ø E Ø220 mm
251 kg (2x)	20000 daN	40000 daN
D 1545 mm	4 h / 4,5 h	((•)) 2,4 GHz
0,5 $v_{max} = 0,5$ km/h	$\mu \geq 0,3$	Bodenbeschaffenheit: nach DIN 18202 Tabelle 3, Zeile 3

## Technische Daten Lastrollen:

# 11.140.10.25R	Ø140 x 86 – Ø30 mm
# 8	12 x 45 = 540 mm <sup>2</sup> ▼ 46,3 MPa
MAT NY	43,2 cm <sup>2</sup>



## Bedienungsanleitung, deren Sicherheitshinweise und örtliche Gegebenheiten beachten!





# Artikel-Nr.	Abmessungen [mm] L x B x H	Gewicht [kg]	Traglast des Fahrwerks [daN]	Maximale Zuglast [daN] mit 2 zusätzlichen Stützpunkten
Abmessungen der Lastauflagefläche [mm]	Wendekreis D [mm] Einzelfahrwerk	Laufzeit unter Voll-Last / Ladezeit [h] mit HTS-Ladegerät. Schnellladegerät auf Anfrage.	Funkfrequenz (andere auf Anfrage)	
Anzahl der Rollen	Abmessungen der Rollen, Kugellagerdurchmesser [mm]	Fläche der Rolle [mm <sup>2</sup> ] Flächenpressung ▼ [N/mm <sup>2</sup> ]	Belastete Fläche pro Fahrwerk [cm <sup>2</sup> ]	Rollenmaterial Belag, Kern: AL Aluminium, NY Nylon, PU Polyurethan, ST Stahl
maximale Geschwindigkeit [km/h]	erforderlicher Reibungskoeffizient Antriebsrolle / Boden	Bodenbeschaffenheit		

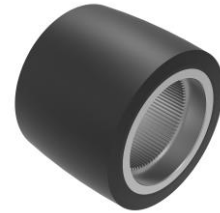
# POWER-Skate® XL PSX 20-40 DUO

eTransportfahrwerk, funkferngesteuert, 3-/4-Punktauflage







## Technische Daten Antriebsrollen:

# 93.000.11.00	 Ø140 x 109 mm
 # 2	 19 x 100 = 1900 mm <sup>2</sup> ▼ 10,5 MPa
MAT PU 85 Shore A, ST	 38 cm <sup>2</sup>





## Kombinationsmöglichkeiten:

1	<b>PSX 20-40 DUO</b> (10.204.55.30)	<b>RFXN20 *</b> (10.200.03.41)
		
2	<b>PSX 20-40 DUO</b> (10.204.55.30)	<b>RFXN20 (2x) *</b> (10.200.03.41)
		
















Bei 4-Punktauflage jeden Lastpunkt gegen Verrutschen der Last sichern.  
Achtung wegen Überlastung von Einzelfahrwerken bei unebenen Böden!

## Einzel-Betrieb:

1	<b>PSX 20-40 DUO</b> (nur ein Fahrwerk) (10.204.55.30)	<b>XN20S-B *</b> (10.200.55.20)
		

\* Nicht im Lieferumfang enthalten.

## Bedienungsanleitung, deren Sicherheitshinweise und örtliche Gegebenheiten beachten!

# Artikel-Nr.	 Abmessungen [mm] L x B x H	 Gewicht [kg]	 Traglast des Fahrwerks [daN]	 Maximale Zuglast [daN] mit 2 zusätzlichen Stützpunkten
 Abmessungen der Lastauflagefläche [mm]	 Wendekreis D [mm] Einzelfahrwerk	 Laufzeit unter Voll-Last / Ladezeit [h] mit HTS-Ladegerät. Schnellladegerät auf Anfrage.	 Funkfrequenz (andere auf Anfrage)	
 Anzahl der Rollen	 Abmessungen der Rollen, Kugellagerdurchmesser [mm]	 Fläche der Rolle [mm <sup>2</sup> ] Flächenpressung ▼ [N/mm <sup>2</sup> ]	 Belastete Fläche pro Fahrwerk [cm <sup>2</sup> ]	MAT Rollenmaterial Belag, Kern: AL Aluminium, NY Nylon, PU Polyurethan, ST Stahl
 maximale Geschwindigkeit [km/h]	 erforderlicher Reibungskoeffizient Antriebsrolle / Boden	 Bodenbeschaffenheit		

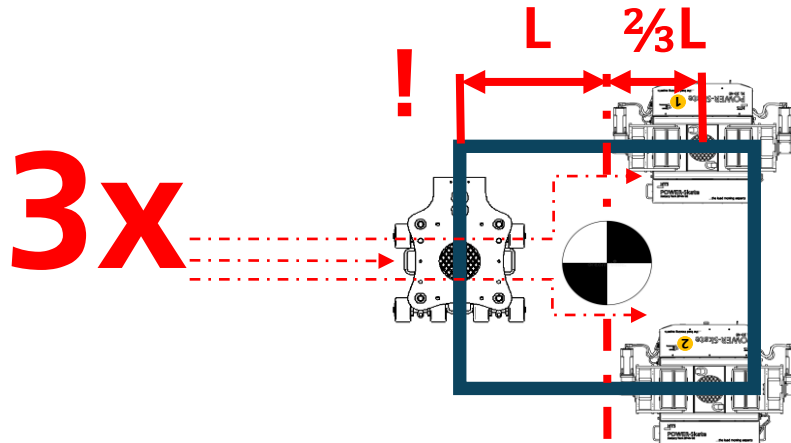
# POWER-Skate® XL PSX 20-40 DUO

eTransportfahrwerk, funkferngesteuert, 3-/4-Punktauflage

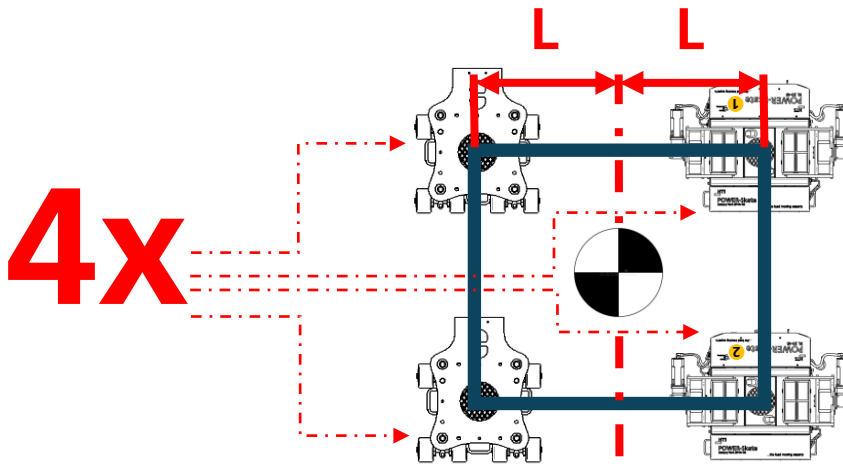
# HTS



## Lastverteilung:



Fahrwerke PSX 20-40 DUO + RFXN20	max. Einzellast 20t + 20t + 20t	max. Gesamtlast 60t
-------------------------------------	------------------------------------	------------------------



Fahrwerke PSX 20-40 DUO + RFXN20 + RFXN20	max. Einzellast 20t + 20t + 20t + 20t	max. Gesamtlast 80t
--	--	------------------------

Bei 4-Punktauflage jeden Lastpunkt gegen Verrutschen der Last sichern.  
Achtung wegen Überlastung von Einzelfahrwerken bei unebenen Böden!

### Bedienungsanleitung, deren Sicherheitshinweise und örtliche Gegebenheiten beachten!

# Artikel-Nr.	Abmessungen [mm] L x B x H	Gewicht [kg]	Traglast des Fahrwerks [daN]	Maximale Zuglast [daN] mit 2 zusätzlichen Stützpunkten
Abmessungen der Lastauflagefläche [mm]	Wendekreis D [mm] Einzelfahrwerk	Laufzeit unter Voll-Last / La- dezeit [h] mit HTS-Ladegerät. Schnellladegerät auf Anfrage.	Funkfrequenz (andere auf Anfrage)	Rollenmaterial Belag, Kern: AL Aluminium, NY Nylon, PU Polyurethan, ST Stahl
Anzahl der Rollen	Abmessungen der Rollen, Kugellagerdurchmesser [mm]	Fläche der Rolle [mm²] Flächenpressung ▼ [N/mm²]	Belastete Fläche pro Fahrwerk [cm²]	
maximale Geschwindigkeit [km/h]	erforderlicher Reibungskoeffizient Antriebsrolle / Boden	Bodenbeschaffenheit		