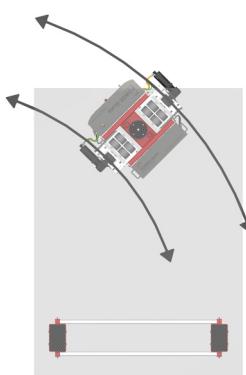


POWER-Skate

Made in
Germany

Selbstfahrende
akkubetriebene
Transportfahrwerke
Radio controlled
battery powered
load moving skates



Mit den **POWER-Skate** eTransportfahrwerken können Lasten bis 80 Tonnen Gewicht ohne weitere Schub- oder Zugmittel per Funkfernbedienung bewegt werden. Auf drei bzw. vier Auflagepunkten werden gleichzeitiges Fahren und Lenken sowie sicheres Positionieren durch die Ein-Joystick-Funktion der Fernbedienung möglich und proportional ausgeführt. Angetrieben mit zeitgemäßer 48V 24Ah oder 50Ah Lithium-Eisenphosphat-Akkutechnologie und einer entsprechend hohen Laufzeit von bis zu vier Stunden und mehr unter Volllast. Beim **POWER-Skate H** mit integriertem Hub ist ein Anheben der Last über Funk möglich. Ein schneller und einfacher Wechsel des Akkus erfolgt mit wenigen Handgriffen an der Rückseite des **POWER-Skate**. Die weiterentwickelten **POWER-Skate** Synchronmotoren laufen energiesparend und werden voll digital durch die **POWER-Skate** Cerebellum PSC4 bzw. PSC5 Motorsteuerung angesteuert. Platzsparende, in den Antriebsrollen liegende Getriebe machen alle **POWER-Skate** Fahrwerke zu einem insgesamt sehr kompakt gebauten Transportmittel mit geringsten Außenmaßen, kleinsten Durchschwenkradien und niedrigsten Einbauhöhen ab 110 mm. Alle **ECO-Skate® IDEAL, XL und ROTO** Fahrwerke mit Nylonrollen können mit den **POWER-Skate** Fahrwerken mit derselben Einschubhöhe kombiniert werden.

Eine komplett einsatzfähige **POWER-Skate** Lieferung umfasst das eTransportfahrwerk mit Batterie und Steuerung. Die Funkfernbedienung mit Batterie und die Ladegeräte für alle Batterien sind in einem handlichen Koffer untergebracht.

The **POWER-Skate** load moving system allows the user to move the loads completely independent with capacities up to 80 tonnes without any pulling or pushing devices. It has state of the art electric engines and a radio remote control unit with HTS single joystick system. Steering and all other manoeuvres are easy to handle and minimize mistakes by the user. It is powered by a modern 48V 24Ah or 50Ah lithium iron phosphate battery technology with a long running time under full capacity of more than four hours. The **POWER-Skate H** has an integrated lifting cylinder operated by a remote controlled on-board pump. A fast and easy battery change is possible due to easy access in the rear part. The advanced energy saving **POWER-Skate** Drive Motor is fully digitally controlled by the **POWER-Skate** Cerebellum PSC4 and PSC5 control unit. All **POWER-Skate** offer an overall compact design with smallest 360° turning radius and starts from 110mm height. The **POWER-Skate** can be combined with any other **ECO-Skate® IDEAL, XL and ROTO** with nylon wheels with the same height. A ready for use **POWER-Skate** is supplied with a powered skate with battery and control unit. The radio control with all necessary functions, radio control batteries and any battery chargers come all in a handy case.

POWER-Skate

Ladegerät und Batterieanzeige Charger and Charge Indicator



Die Ladegeräte sind in zwei Ausführungen mit 8A und 15A Ladestrom erhältlich. Auf der Batterieladearnzeige **BCI 48** kann der Anwender grafisch ablesen, wie voll der Akku noch gleaden ist, sowie die Höhe der Spannung.

The chargers are available in two versions with 8A and 15A charging current. The **BCI 48** battery charge indicator shows the user with a graphic how full the battery still is and also the voltage display.

Innovative
Funkfernsteuerung
Innovative
radio controls

Das Cerebellum, auch Kleinhirn genannt, kontrolliert und reguliert beim Menschen alle Bewegungen und stimmt ihre Abläufe fein und präzise ab. Diese Funktion übernimmt die **POWER-Skate Cerebellum** Steuerung für alle Bewegungen in allen Transportfahrwerken. Wie mit der Ein-Joystick-Funkfernsteuerung seit langem, sind wir auch hier einer der technologieführenden Anbieter am Markt.

Mit der neuen **POWER-Skate Cerebellum** können zwei oder optional mehrere Fahrwerke gleichzeitig mit nur einer Fernsteuerung synchron betrieben werden. Der Anwender kann den Fahrmodus und optional die Positionen der verschiedenen **POWER-Skate** Transportfahrwerke eingeben bzw. auswählen. Die **Cerebellum** Steuerung errechnet den Rest. In Zukunft auch für den Hub.

Fragen Sie uns - wir haben die Lösung für Ihr Projekt.

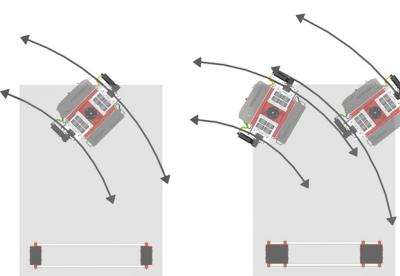
The Cerebellum is the part of the human brain that controls the fluidity of movement and thus the entire motor system. This function does the **POWER-Skate Cerebellum** control unit and is used in all powered skates. This makes us one of the technology leading suppliers on the market, which has been proven already for a long time with the single joystick control.

With the new **POWER-Skate Cerebellum**, two or optionally more powered load moving skates can be operated synchronously at the same time with only one remote control. The user can enter or select the travel mode and optionally the positions of the various **POWER-Skate** load moving skates, the **Cerebellum** control system calculates the rest, in the future even with a hydraulic lift.

Ask us - we have the solution for your project.

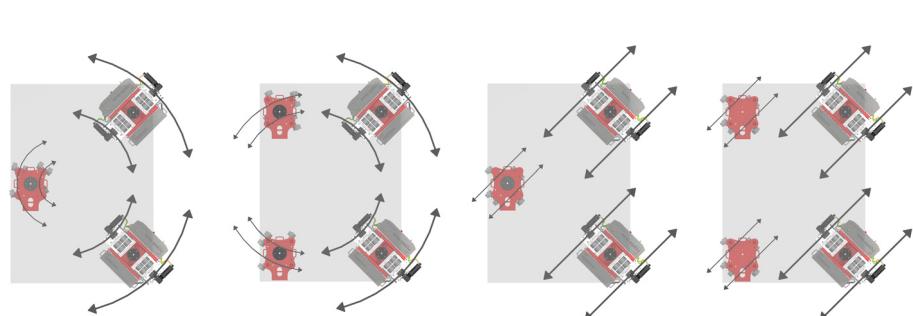


Drehschemellenkung
Turntable steering



Achsschenkellenkung*
Ackermann steering*

Hundegang und Allradlenkung
Crab- and coordinated steering



*Option optionally

Superkompaktes selbstfahrendes akkubetriebenes Transportfahrwerk
Super compact radio controlled battery powered load moving skate

Sparen Sie Fläche mit dem neuen Platzwunder **POWER-Skate IDEAL!**
Mit dem kleinsten **POWER-Skate** **PSI 5-10** kann man Lasten bis 10 Tonnen Gesamtgewicht ohne weitere Schub- oder Zugmittel per Funkfernbedienung bewegen. Sie benötigen keine großen Zuggeräte mehr und reduzieren die Gesamtlänge der zu bewegenden Last mit Zuggerät um bis zu sechs Meter und mehr. Sie können unter engsten Platzverhältnissen Lasten mit nur einem Finger durch die **HTS Ein-Joystick-Steuerung** bewegen. Präzise, in drei Geschwindigkeiten und per Funk.

Die neue und voll digitale Steuerung **POWER-Skate Cerebellum PSC4** sowie ein komplett neu entwickelter Antriebsstrang ermöglichen eine Bauhöhe von nur 110mm. Das **POWER-Skate** **PSI 5-10** ist mit einer sehr kompakten und leistungs-starken 48V 24Ah Lithium-Eisenphosphat-Akkutechnologie ausgestattet. Steuerung und Batterie können mit wenigen Handgriffen demontiert werden.

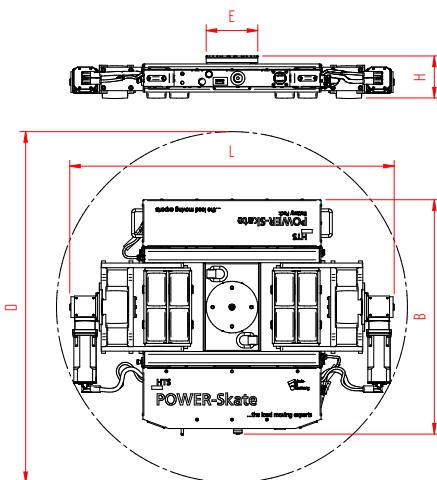
Damit passt das Fahrwerk in jeden PKW.

Save with the new space miracle **POWER-Skate IDEAL!**

The smallest **POWER-Skate** **PSI 5-10** can handle and move loads up to 10 tonnes by radio remote control without additional pushing or pulling devices. You no longer need large pulling devices and shorten the total length of the load to be moved by up to six meters or more. You can use the **HTS Single-Joystick** radio remote control to move loads with only one finger in the tightest of spaces, precisely, at three speeds. The new and fully digital **POWER-Skate IDEAL 5-10 Cerebellum PSC4** as well as a completely newly developed drive train enables a height of only 110mm.

The **POWER-Skate** **PSI 5-10** is also equipped with a very compact and powerful 48V 24Ah lithium iron phosphate battery technology.

Control unit and the battery pack can be dismantled in a few simple steps to fit in every car.



Typ Type

Artikelnummer Part number

Traglast (kg) Capacity (lbs)

Traglast als Set (kg) Capacity as set (lbs)

Durchdrehradius (mm) 360° turn (inch)

Rollengröße (mm) Wheel size (inch)

Anzahl der Rollen Number of wheels

Auflagefläche (mm) Load area (inch)

Maße (mm) LxWxH

Dimensions (inch) LxWxH

Verstellbarkeit (mm) Adjustability (inch)

Laufzeit* Running time*

Gewicht (kg) Weight (lbs)

PSI 5-10

10.050.51.10

5.000 11.000

1.085 42.7

Ø 85x43,5 3.3x1.7

8 + 2

Ø 170 6.7

866 x 879 x 110

34.1 x 33.9 x 4.3

—

180 min 180mins

93 205

iN80S**

10.080.01.20

2 x 4.000 2 x 8.800

10.000 22.000

—

Ø 85x87 3.3x3.4

2 x 4

120 x 220 4.7 x 8.7

291 x 220 x 110

11.5 x 8.7 x 4.3

420-1.100 16.5-43.3

—

25 55

Steuerung Controller

POWER-Skate Control PSC, Fahrwarner, Warnleuchte

POWER-Skate Control PSC, warning lights and signal

Motor Drive engine

2 x POWER-Skate Drive 48 VDC Synchronmotoren

2 x POWER-Skate Drive 48 VDC synchronous motor

Motorregler Drive control

2 x POWER-Skate Drive Control PSDC4

Antrieb/Getriebe Drive/gear

2 Antriebsräder mit innenliegendem POWER-Skate

Getriebe und vorgelagertem Winkelgetriebe

2 drive wheels with internal POWER-Skate gear and upstreamed angle gear box

* unter Vollast bei optimalen Bedingungen. Je nach Bodenbeschaffenheit, Fahrverhalten, Steigungen oder Kurvenanteil kann sich die Laufzeit reduzieren, ** nicht abgebildet

* under full load with optimal conditions, depending on the floor conditions, the driving behavior, slope drives or the amount of changing directions can reduce the running time, ** not shown

**NEU
NEW**

Made in
Germany

Der kompakte Allrounder unter den angetriebenen Fahrwerken The compact allrounder within the electric powered skates

Mit unserem **POWER-Skate PSX 12-24**, dem Allrounder unter den angetriebenen Transportfahrwerken, können zusammen mit einem **ECO-Skate XN20S-B** Nachläufer Lasten bis 24 Tonnen Gesamtgewicht ohne weitere Schub- oder Zugmittel per Funkfernbedienung bewegt werden. Es ist mit einer zeitgemäßen, kompakten 48V 24Ah Lithium-Eisenphosphat-Akkutechnologie und einer Laufzeit von 2,5 Stunden* unter Volllast bei 8 m/min ausgestattet.

Sicheres und exaktes Positionieren wird durch die HTS Ein-Joystick-Steuerung der Fernbedienung möglich und proportional ausgeführt.

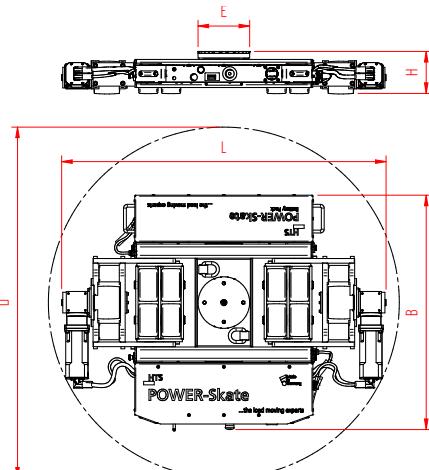
Ein Batterietausch kann mit wenigen Handgriffen in Sekunden ausgeführt werden.

With our **POWER-Skate PSX 12-24**, the alrounder under the electric powered load moving skates, you can move loads up to 24 tonnes in weight together with an **ECO-Skate XN20S-B** without additional pushing or pulling means by radio remote control.

It is equipped with a modern and compact 48V 24Ah lithium iron phosphate battery technology and a running time of 2,5 hours* under full load at 8 m/min.

Safe and precise positioning is possible and proportional done by the HTS one-joystick control on the remote control.

A battery replacement can be carried out in a few simple steps.



Typ Type

Artikelnummer Part number

Traglast (kg) Capacity (lbs)

Traglast als Set (kg) Capacity as set (lbs)

Durchdrehradius (mm) 360° turn (inch)

Rollengröße (mm) Wheel size (inch)

Anzahl der Rollen Number of wheels

Auflagefläche (mm)_{EXF} Load area (inch)

Maße (mm)_{LxBxH}

Dimensions (inch)_{LxBxH}

Verstellbarkeit (mm) V Adjustability (inch)

Laufzeit* Running time*

Gewicht (kg) Weight (lbs)

PSX 12-24

10.121.51.10

12.000 26.400

<1.202 <47,35

Ø 140x83 5.5x3.3

4 + 2

Ø 170 6.7

1047 x 1036 x 180

41.2 x 40.8 x 7.1

->120 min >120mins

175 385

XN20**

10.200.55.20

2 x 10.000 2 x 22.000

—

Ø 85x87 3.3x3.4

2 x 4

320 x192 12.6 x 7.5

18.3 x 8.5 x 7.1

220 -1.800 8.6-70.8

-

80 176

Steuerung Controller

POWER-Skate Control PSC, Fahrwarner, Warnleuchte

POWER-Skate Control PSC, warning lights and signal

Motor Drive engine

2 x POWER-Skate Drive 48 VDC Synchronmotoren

2 x POWER-Skate Drive 48 VDC synchronous motor

Motorregler Drive control

2 x POWER-Skate Drive Control PSDC4

Antrieb/Getriebe Drive/gear

2 Antriebsräder mit innenliegendem POWER-Skate

Getriebe und vorgelagertem Winkelgetriebe

2 drive wheels with internal POWER-Skate gear and upstreamed angle gear box

* unter Volllast bei optimalen Bedingungen. Je nach Bodenbeschaffenheit, Fahrverhalten, Steigungen oder Kurvenanteil kann sich die Laufzeit reduzieren, ** nicht abgebildet

* under full load with optimal conditions, depending on the floor conditions, the driving behavior, slope drives or the amount of changing directions can reduce the running time, ** not shown

POWER-Skate XL PSX 20-40

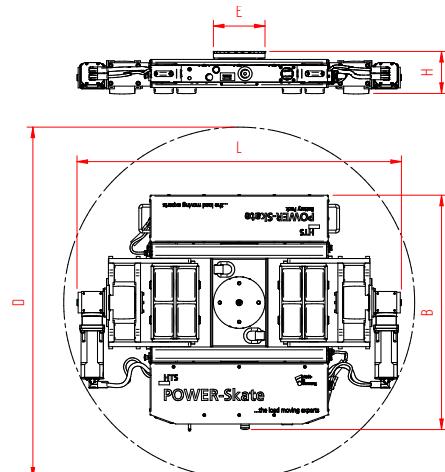
KOMPLETT
ÜBERARBIETET
COMPLETELY
REVISED

Made in
Germany

Der Pionier der elektrisch
angetriebenen Fahrwerke
The pioneer of electric
powered skates

Mit der 6. Generation des bewährten **POWER-Skate** PSX 20-40 können zusammen mit einem **ECO-Skate XN20S-B** Nachläufer Lasten bis 40 Tonnen Gewicht ohne weitere Schub- oder Zugmittel per Funkfernbedienung bewegt werden. Es ist mit einer zeit gemäßen 48V 50Ah Lithium-Eisenphosphat-Akkutechnologie und einer Laufzeit von 4 Stunden* unter Vollast bei 8 m/min ausgestattet. Sicheres und exaktes Positionieren wird durch die HTS Ein-Joystick-Steuerung der Fernbedienung möglich und proportional ausgeführt. Ein Batterietausch kann mit wenigen Handgriffen in Sekunden ausgeführt werden.

With the 6th generation of the proven **POWER-Skate** PSX 20-40, you can move loads up to 40 tonnes in weight together with an **ECO-Skate XN20S-B** without additional pushing or pulling means by radio remote control. It is equipped with a modern 48V 50Ah lithium iron phosphate battery technology and a running time of 4 hours* under full load at 8 m/min. Safe and precise positioning is possible and proportional done by the HTS one-joystick control on the remote control. A battery replacement can be carried out in a few simple steps.



Typ Type

Artikelnummer Part number

Traglast (kg) Capacity (lbs)

Traglast als Set (kg) Capacity as set (lbs)

Durchdrehradius (mm) 360° turn (inch)

Rollengröße (mm) Wheel size (inch)

Anzahl der Rollen Number of wheels

Auflagefläche (mm)_{EXF} Load area (inch)

Maße (mm)_{LxBxH}

Dimensions (inch)_{LxBxH}

Verstellbarkeit (mm) V Adjustability (inch)

Laufzeit* Running time*

Gewicht (kg) Weight (lbs)

PSX 20-40

10.202.51.10

20.000 44.000

<1.500 <59.1

Ø 140x83 5.5x3.3

Ø 220 8.7

1.380 x 1.000 x 180

54.3 x 39.4 x 7.1

->240 min >240mins

300 660

XN20**

10.200.55.20

2 x 10.000 2 x 22.000

40.000 88.000

—

Ø 85x87 3.3x3.4

2 x 4

320 x192 12.6 x 7.5

18.3 x 8.5 x 7.1

220 -1.800 8.6-70.8

-

80 176

Steuerung Controller

POWER-Skate Control PSC, Fahrwarner, Warnleuchte

POWER-Skate Control PSC, warning lights and signal

Motor Drive engine

2 x POWER-Skate Drive 48 VDC Synchronmotoren

2 x POWER-Skate Drive 48 VDC synchronous motor

Motorregler Drive control

2 x POWER-Skate Drive Control PSDC5

Antrieb/Getriebe Drive/gear

2 Antriebsräder mit innenliegendem POWER-Skate

Getriebe und vorgelagertem Winkelgetriebe

2 drive wheels with internal POWER-Skate gear and upstreamed angle gear box

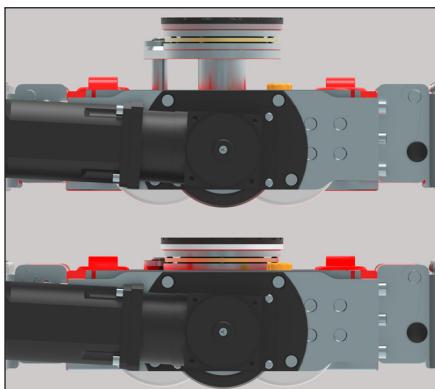
* unter Vollast bei optimalen Bedingungen. Je nach Bodenbeschaffenheit, Fahrverhalten, Steigungen oder Kurvenanteil kann sich die Laufzeit reduzieren, ** nicht abgebildet

* under full load with optimal conditions, depending on the floor conditions, the driving behavior, slope drives or the amount of changing directions can reduce the running time, ** not shown

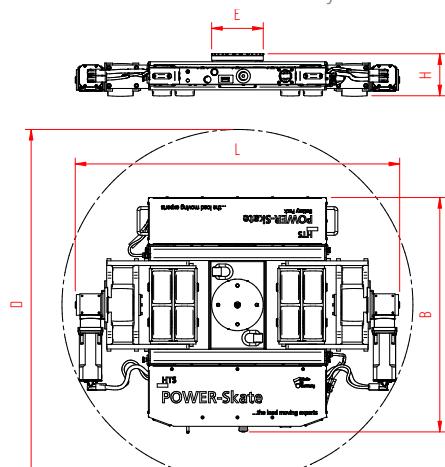
NEU
NEW

Made in
Germany

Selbstfahrendes 24to
Transportfahrwerk
mit integriertem Hub
Powered 24 tonnes
load moving skate with
integrated lifting cylinder



Seitenansicht Hub Sideview cylinder



Typ Type

Artikelnummer Part number

Traglast (kg) Capacity (lbs)

Traglast als Set (kg) Capacity as set (lbs)

Hub (mm)_{HH} Stroke (inch)

Durchdrehradius (mm)_D 360° turn (inch)

Rollengröße (mm) Wheel size (inch)

Anzahl der Rollen Number of wheels

Auflagefläche (mm)_{EF} Load area (inch)

Maße (mm)_{LxBxH}

Dimensions (inch)_{LxBxH}

Verstellbarkeit (mm) V Adjustability (inch)

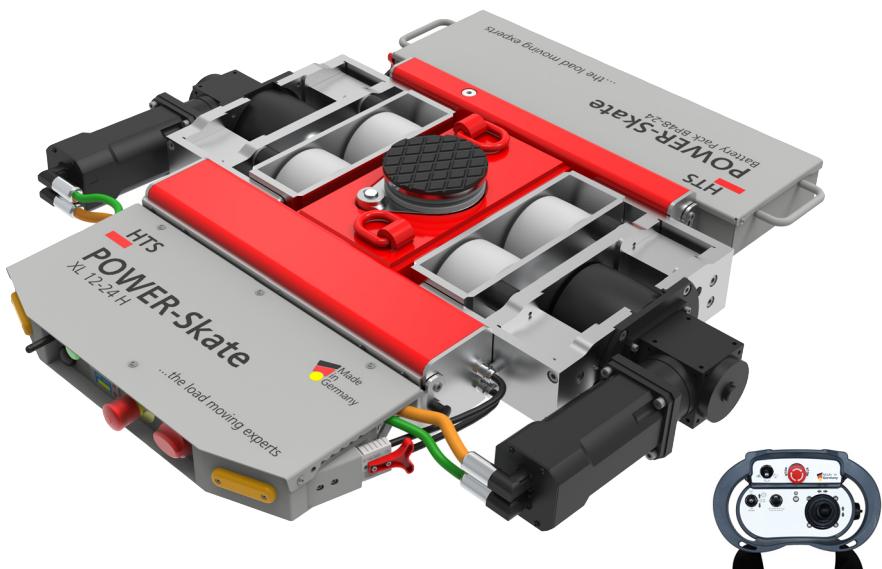
Laufzeit* Running time*

Gewicht (kg) Weight (lbs)

Mit dem neuen **POWER-Skate** PSX12-24H mit 50mm Hub genießen Sie alle Vorteile eines bewährten **POWER-Skate**. Es ist mit einer zeitgemäßen 48V 24Ah Lithium-Eisenphosphat-Akkutechnologie und einer Laufzeit von 2,5 Stunden* ausgestattet. Die komplette Hydraulikeinheit ist innerhalb des bestehenden Rahmens eingebaut, sodaß die geringen und kompakten Außenmaße trotz Hub erhalten bleiben. Zusammen mit einem **ECO-Skate**® XN20S-B können Lasten bis 24 Tonnen Gewicht ohne weitere Schub- oder Zugmittel per Funkfernbedienung bewegt werden. An der lenkbaren Einheit können bis zu 12 Tonnen angehoben werden. Sicheres Positionieren wird durch die Ein-Joystick-Funktion der Fernbedienung möglich und proportional ausgeführt. Somit ist das neue **POWER-Skate** PSX 12-24H ideal für den Maschinentransport oder den Einsatz in Fertigungsstraßen innerhalb einer Produktion geeignet.

HTS introduces the new **POWER-Skate** PSX 12-24H; a battery powered load moving steering skate with an integrated lifting turntable. Equipped with a contemporary 48V, 24Ah lithium iron phosphate battery and a running time of 2.5 hours*, the **POWER-Skate** PSX 12-24H will move up to 24 tonnes, when in use with an **ECO-Skate**® XN20S-B. The integrated lifting cylinder fits efficiently in the same size chassis as the **POWER-Skate** PSX12-24. The **POWER-Skate** PSX 12-24H lifting turntable will raise to 50 mm and lift up-to 12 tonnes; the load can remain in the lifted position height while transporting the load to its new location.

The **POWER-Skate** PSX 12-24H is controlled by a radio remote with proportional single-joystick control. The operator can steer and regulate speeds up to 8m/min (25 fpm) with the convenient, ergonomically designed remote control unit.



PSX 12-24H

	XN20B**
10.120.52.10	10.200.55.20
12.000 26.400	2 x 10.000 2 x 22.000
	24.000 52.800
50 1,95	—
<1.263 <49.7	—
Ø 140x83 5.5x3.3	Ø 85x87 3.3x3.4
4 + 2	2 x 4
Ø 150 5.9	320 x192 12.6 x 7.5
1047 x 1100 x 180	464 x 215 x 180
41.2 x 43.3 x 7.1	18.3 x 8.5 x 7.1
—	220 - 1.800 8.6-70.8
>120 min >120mins	-
200 440	80 176

Steuerung Controller

POWER-Skate Control PSCH, Fahrwarner, Warnleuchte
POWER-Skate Control PSCH, warning lights and signal

Motor Drive engine

2 x POWER-Skate Drive 48 VDC Synchronmotoren

2 x POWER-Skate Drive 48 VDC synchronous motor

Motorregler Drive control

2 x POWER-Skate Drive Control PSDC4

Antrieb/Getriebe Drive/gear

2 Antriebsräder mit innenliegendem POWER-Skate Getriebe und vorgelagertem Winkelgetriebe

2 drive wheels with internal POWER-Skate gear and upstreamed angle gear box

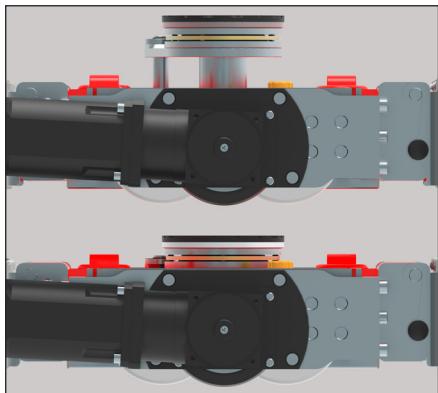
* unter Vollast bei optimalen Bedingungen. Je nach Bodenbeschaffenheit, Fahrverhalten,

Steigungen, Kurvenanteil oder die Anzahl hydraulische Hubvorgänge kann sich die Laufzeit reduzieren, ** nicht abgebildet

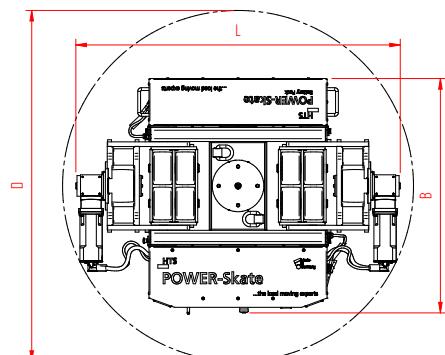
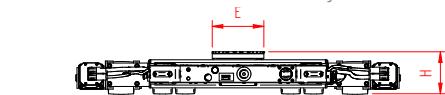
* under full load with optimal conditions, depending on the floor conditions, the driving behavior,

slope drives, the amount of changing directions or hydraulic lifting procedures can reduce the running time, ** not shown

Selbstfahrendes 40to
Transportfahrwerk
mit integriertem Hub
Powered 40 tonnes
load moving skate with
integrated lifting cylinder



Seitenansicht Hub Sideview cylinder



Typ Type

Artikelnummer Part number

Traglast (kg) Capacity (lbs)

Traglast als Set (kg) Capacity as set (lbs)

Hub (mm) Stroke (inch)

Durchdrehradius (mm) 360° turn (inch)

Rollengröße (mm) Wheel size (inch)

Anzahl der Rollen Number of wheels

Auflagefläche (mm)_{EXF} Load area (inch)

Maße (mm)_{LxBxH}

Dimensions (inch)_{LxBxH}

Verstellbarkeit (mm) V Adjustability (inch)

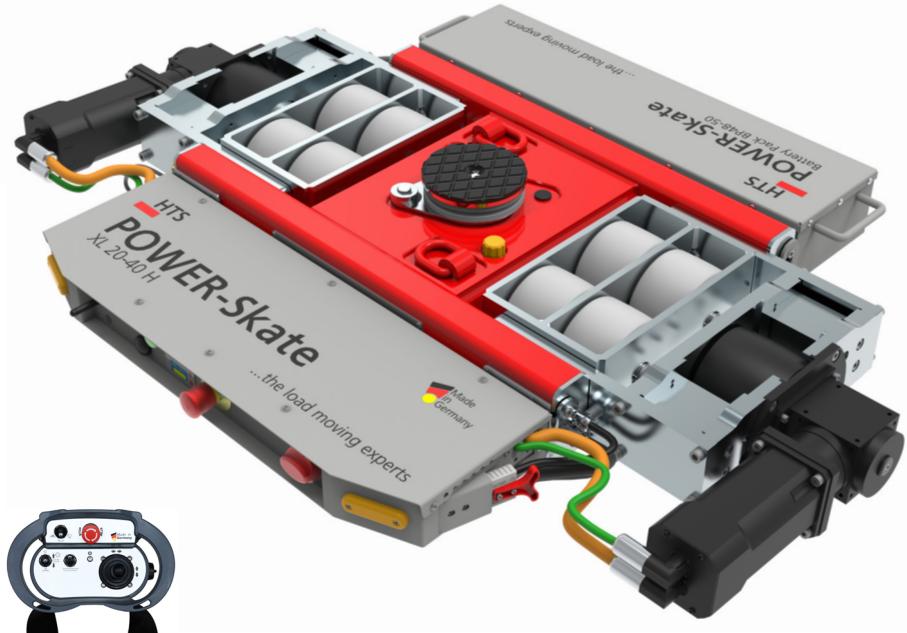
Laufzeit* Running time*

Gewicht (kg) Weight (lbs)

Mit dem neuen **POWER-Skate** PSX 20-40H mit 50mm Hub genießen Sie alle Vorteile des bewährten **POWER-Skate**. Es ist mit einer zeitgemäßen 48V 50Ah Lithium-Eisenphosphat-Akkutechnologie und einer Laufzeit von 5 Stunden* ausgestattet. Die komplette Hydraulikeinheit ist innerhalb des bestehenden Rahmens eingebaut, sodaß die geringen und kompakten Außenmaße erhalten bleiben. Zusammen mit einem **ECO-Skate® XN20S-B** können Lasten bis 40 Tonnen Gewicht ohne weitere Schub- oder Zugmittel per Funkfernbedienung bewegt werden. An der lenkbaren Einheit können bis zu 20 Tonnen angehoben werden. Sicheres Positionieren wird durch die Ein-Joystick-Funktion der Fernbedienung möglich und proportional ausgeführt. Somit ist das neue **POWER-Skate** PSX 20-40H ideal für den Maschinentransport oder den Einsatz in Fertigungsstraßen innerhalb einer Produktion geeignet.

HTS introduces the new **POWER-Skate** PSX 20-40H; a battery powered load moving steering skate with an integrated lifting turntable. Equipped with a contemporary 48V, 50Ah lithium iron phosphate battery and a running time of 5 hours*, the **POWER-Skate** PSX 20-40H will move up to 40 tonnes, when in use with an **ECO-Skate® XN20S-B**. The integrated lifting cylinder fits efficiently in the same size chassis as the regular **POWER-Skate**. The **POWER-Skate** PSX 20-40H lifting turntable will raise up to 50 mm and lift up to 20 tonnes; the load can remain in the lifted position height while transporting the load to its new location.

The **POWER-Skate** PSX 20-40H is controlled by a radio remote with proportional single-joystick control. The operator can steer and regulate speeds up to 8m/min (25 fpm) with the convenient, ergonomically designed remote control unit.



PSX 20-40H

	PSX 20-40H	XN20B**
10.202.52.10		10.200.55.20
20.000 44.000		2 x 10.000 2 x 22.000
	40.000	88.000
50 1,95	—	
<1.500 <59.1	—	
Ø 140x83 5.5x3.3	Ø 85x87 3.3x3.4	
8 + 2	2 x 4	
Ø 150 5.9	320 x192 12.6 x 7.5	
1.380 x 1.000 x 180	464 x 215 x 180	
54.3 x 39.4 x 7.1	18.3 x 8.5 x 7.1	
—	220 - 1.800 8.6-70.8	
>240 min >240mins	-	
325 715	80 176	

Steuerung Controller

POWER-Skate Control PSCH, Fahrwarner, Warnleuchte
POWER-Skate Control PSCH, warning lights and signal

Motor Drive engine

2 x POWER-Skate Drive 48 VDC Synchronmotoren

2 x POWER-Skate Drive 48 VDC synchronous motor

Motorregler Drive control

2 x POWER-Skate Drive Control PSDC5

Antrieb/Getriebe Drive/gear

2 Antriebsräder mit innenliegendem POWER-Skate Getriebe und vorgelagertem Winkelgetriebe

2 drive wheels with internal POWER-Skate gear and upstreamed angle gear box

* unter Vollast bei optimalen Bedingungen. Je nach Bodenbeschaffenheit, Fahrverhalten,

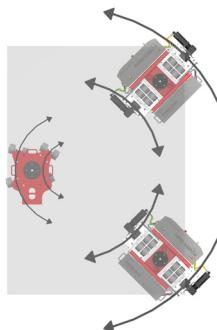
Steigungen, Kurvenanteil oder die Anzahl hydraulische Hubvorgänge kann sich die Laufzeit reduzieren, ** nicht abgebildet

* under full load with optimal conditions, depending on the floor conditions, the driving behavior,

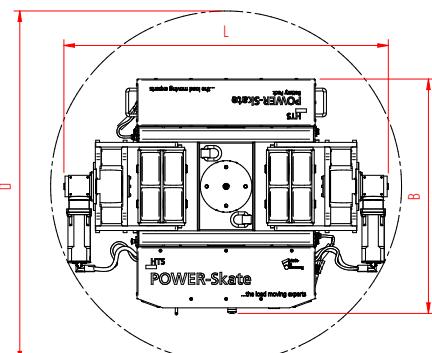
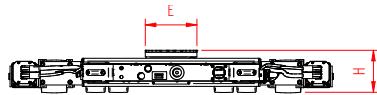
slope drives, the amount of changing directions or hydraulic lifting procedures can reduce the running time, ** not shown

Synchrone Transporte mit angetriebenen Fahrwerken

Zwei **POWER-Skate** PSX12-24 oder PSX20-40 Fahrwerke sind als DUO-Version erhältlich und können synchron mit nur einer Funkfernsteuerung bewegt werden. Durch die neue digitale Steuerung (Patent angemeldet) ist es möglich, zwei Fahrwerke mit nur einer Fernbedienung zu steuern. Dadurch wird die Nutzlast addiert und bietet dem Anwender die Möglichkeit, hohe Lasten mit dieser zu bewegen. Den dritten Auflagepunkt für die Last bildet dabei normalerweise ein **ECO-Skate®** ROTO Rotationsfahrwerk. Das Besondere an diesem synchronen Transportvorgang ist, dass beide Fahrwerkseinheiten untereinander kommunizieren, damit die Bewegungsabläufe zusammenpassen. Synchrone Transporte sind oftmals die einzige Lösung bei sehr engen Platzverhältnissen, da die Last auf der Stelle gedreht werden kann.



Allradlenkung Oblique steering



Typ Type

Artikelnummer Part number

Traglast (kg) Capacity (lbs)

Traglast als Set* (kg) Capacity as set* (lbs)

Durchdrehradius (mm)_b 360° turn (inch)

Rollengröße (mm) Wheel size (inch)

Anzahl der Rollen Number of wheels

Auflagefläche (mm)_{ExF} Load area (inch)

Maße (mm)_{LxBxH}

Dimensions (inch)_{LxBxH}

Verstellbarkeit (mm) V Adjustability (inch)

Laufzeit* Running time*

Gewicht (kg) Weight (lbs)

PSX 12-24 DUO

10.120.51.30

12.000 26.400

<1.202 <47,35

Ø 140x83 5.5x3.3

4 + 2

Ø 170 6.7

1047 x 1036 x 180

41.2 x 40.8 x 7.1

-

>120 min >120mins

175 385

RFXN12

10.120.03.41

12.000 26,400

48.000 105.600

Ø 140 x 85 5.5 x 3.3

8

Ø 220 8.6

830 x 710 x 180

32,7 x 28 x 7.1

120 264

Steuerung Controller

POWER-Skate Control PSC, Fahrwarner, Warnleuchte

POWER-Skate Control PSC, warning lights and signal

Motor Drive engine

2 x POWER-Skate Drive 48 VDC Synchronmotoren

2 x POWER-Skate Drive 48 VDC synchronous motor

Motorregler Drive control

2 x POWER-Skate Drive Control PSDC5

Antrieb/Getriebe Drive/gear

2 Antriebsräder mit innenliegendem POWER-Skate

Getriebe und vorgelagertem Winkelgetriebe

2 drive wheels with internal POWER-Skate gear and upstreamed angle gear box

* unter Volllast mit 2 Stük RFXN12 bei optimalen Bedingungen, je nach Bodenbeschaffenheit, Fahrverhalten, Steigungen oder Kurvenanteil kann sich die Laufzeit reduzieren.

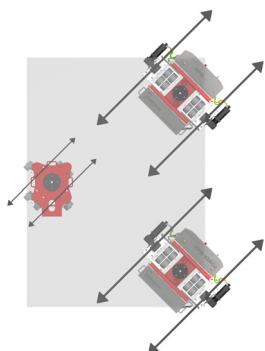
* under full load with 2 pcs. RFXN12 with optimal conditions, depending on the floor conditions, the driving behavior, slope drives or the amount of changing directions can reduce the running time.

POWER-Skate XL PSX 20-40 DUO

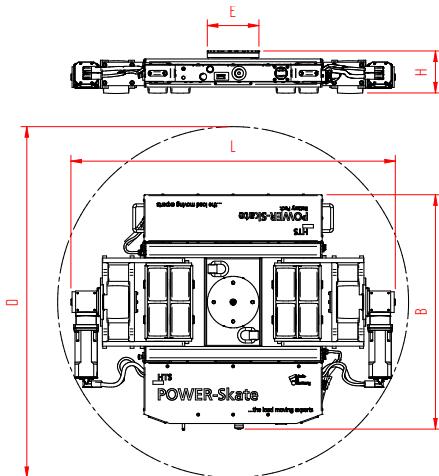
Made in Germany

Synchronous moves
with electric
powered skates

Two **POWER-Skate** PSX20-40 or PSX12-24 load moving systems are available as **DUO** version and can be moved synchronously with only one radio remote control. Due to the new digital control (patent pending) it is possible to control two load moving skates with only one remote control. This adds the payloads and offers the user the possibility to move higher loads with it. The third support point for the load is normally an **ECO-Skate® ROTO** rotating undercarriage. The special feature of this synchronous transport process is that both load moving skates have to communicate with each other so that the movement sequences fit together. Synchronous transports are often the only solution in very tight spaces, as the load can be turned on the spot.



Hundegang Crab steering



Typ Type

Artikelnummer Part number

Traglast (kg) Capacity (lbs)

Traglast als Set (kg) Capacity as set (lbs)

Durchdrehradius (mm) 360° turn (inch)

Rollengröße (mm) Wheel size (inch)

Anzahl der Rollen Number of wheels

Auflagefläche (mm)_{ExF} Load area (inch)

Maße (mm)_{LxBxH}

Dimensions (inch)_{LxBxH}

Verstellbarkeit (mm) V Adjustability (inch)

Laufzeit* Running time*

Gewicht (kg) Weight (lbs)

PS X 20-40 DUO

RFXN12

10.201.51.30	10.120.03.41
--------------	--------------

20.000	44.000
--------	--------

80.000	176.000
--------	---------

<1.500	<59.1
--------	-------

Ø 140x83	5.5x3.3
----------	---------

8 + 2	8
-------	---

Ø 220	8.7
-------	-----

1.380 x 1.000 x 180	830 x 710 x 180
---------------------	-----------------

54.3 x 39.4 x 7.1	32,7 x 28 x 7.1
-------------------	-----------------

-	
---	--

>240 min	>240mins
----------	----------

300	660
-----	-----

120	264
-----	-----

Steuerung Controller

POWER-Skate Control PSC, Fahrwarner, Warnleuchte

POWER-Skate Control PSC, warning lights and signal

Motor Drive engine

2 x POWER-Skate Drive 48 VDC Synchronmotoren

2 x POWER-Skate Drive 48 VDC synchronous motor

Motorregler Drive control

2 x POWER-Skate Drive Control PSDC5

Antrieb/Getriebe Drive/gear

2 Antriebsräder mit innenliegendem POWER-Skate

Getriebe und vorgelagertem Winkelgetriebe

2 drive wheels with internal POWER-Skate gear and upstreamed angle gear box

* unter Vollast mit 4 Stk. RFXN12 bei optimalen Bedingungen, je nach Bodenbeschaffenheit, Fahrverhalten, Steigungen oder Kurvenanteil kann sich die Laufzeit reduzieren.

* under full load with 4 pcs- RFXN12 with optimal conditions, depending on the floor conditions, the driving behavior, slope drives or the amount of changing directions can reduce the running time.