



**JUNTTAN**  
respecting ground







# DER PIONIER FÜR RAMMTECHNIK

Junttan verfügt über 40 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von branchenweit führender Rammausrüstung. In dieser Zeit haben wir uns die Position als anerkannter Qualitätsführer für Rammgeräte und Hydraulikhämmer erarbeitet.

Unser erstklassiges Produktportfolio ermöglicht es uns, Kunden mit wechselnden Anforderungen individuelle Lösungen anzubieten und kundenorientierte Dienstleistungen zu entwickeln.

Unsere Kunden erhalten Zugang zu einer breiten Palette von Ersatzteilen, Wartungsdienstleistungen, Praxisschulungen und Werkzeugen für die Geschäftsentwicklung. Wir helfen unseren Kunden, den größtmöglichen Nutzen aus Ihrer Investition in Rammausrüstung zu ziehen, indem wir sicherstellen, dass sie stets über die besten Geräte und Werkzeuge verfügen – um ihre Arbeit bestmöglich zu erledigen, ganz gleich, wo auf der Welt sich ihre nächste Baustelle befindet.

**CLASSIC**  
Junttan

## WIR SETZEN DEN MASSSTAB

Unsere Rammgeräte, die sich auch für die anspruchsvollsten Aufgaben und rauesten Bedingungen eignen, wurden im Hinblick auf maximale Produktivität und ein bestmögliches Preis-Leistungsverhältnis entwickelt.

**X-SERIES**  
Junttan

## UNSER ANSPRUCH: PERFEKTION

Führende Produkte erfordern spezielles Fachwissen und Know-how – und flexible Werkzeuge, die eine Lösung für alle vorstellbaren Herausforderungen bieten, einschließlich der unerwarteten.

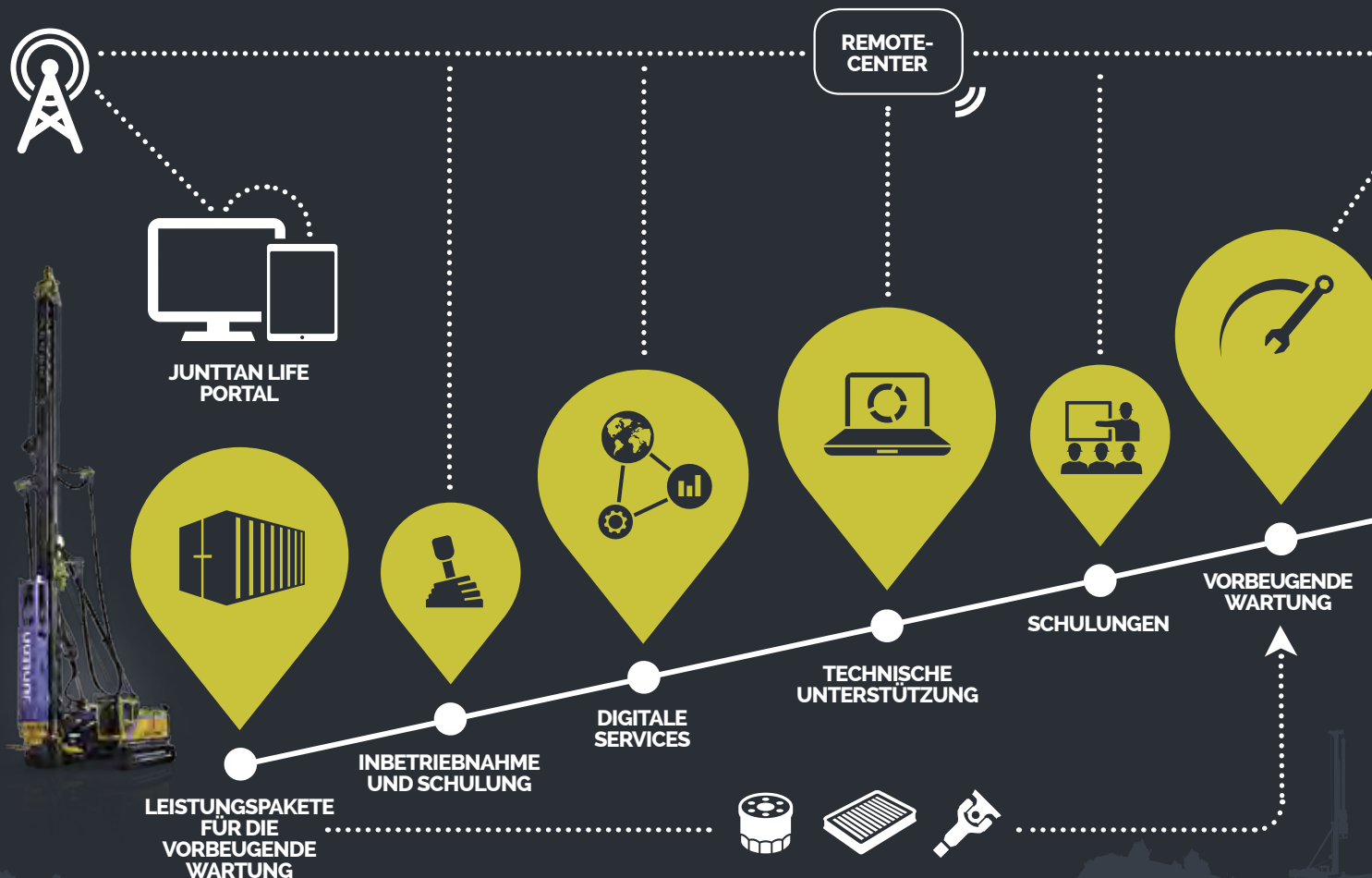
# IMMER IN IHRER NÄHE

Wo auch immer Sie Ihr nächstes Projekt planen, auf uns können Sie sich verlassen.

Das Kundendienstnetz von Junttan bietet Ihnen ein breites Spektrum an professionellen Dienstleistungen, die alle Ihre Bedürfnisse erfüllen – stets in Ihrer Nähe. Wir helfen Ihnen, Ihre Junttan-Maschine über die gesamte Nutzungsdauer hinweg in einem bestmöglichen Zustand zu halten, sodass sie zuverlässig auch die schwierigsten Aufgaben in den rauesten Umgebungen meistert.

Wir bieten Ihnen mit den Produkten und Dienstleistungen von Junttan eine langfristige Partnerschaft. Unser Team begleitet Sie von der ersten Kontaktaufnahme an während der gesamten Lebensdauer Ihrer Junttan-Maschinen. Junttan Life ist unser Komplettangebot für eine profitable, sichere, problemlose und zuverlässige Partnerschaft. Sie können sich auf Ihr Geschäft konzentrieren, während wir uns um Ihre Junttan-Ausrüstung kümmern.

Ein Kernbestandteil des Junttan Life-Konzepts sind unsere digitalen Services, die mühelose und sorgenfreie Arbeitsabläufe gewährleisten. Das Junttan Life Portal fasst alle digitalen Daten und Services auf einer benutzerfreundlichen, umfassenden Website zusammen.





LEBENSLANGE PARTNERSCHAFT

HOHE RENTABILITÄT

SICHERHEIT



Der optimierte Lebenszyklus von Junttan





**X-SERIES**  
Junttan**MODELL****PMx20****PMx22**

DURCHSCHNITTLICHES EINSATZGEWICHT	55 000 kg (120 000 lb)	64 000 kg (141 100 lb)
MÄKLERKAPAZITÄT	13 000 kg (28 700 lb)	16 000 kg (35 300 lb)
EMPFOHLENE RAMMENGROSSE	3–5 Tonnen (6 000–11 000 lb)	3–6 Tonnen (6 000–13 000 lb)
MAX. PFAHLLÄNGE	20 m (66 ft)	20 m (66 ft)
MOTORLEISTUNG (US TIER 4F/EU-STUFE IV)	224 kW (300 hp)	224 kW (300 hp)
WINDENKAPAZITÄT: PFAHL	8 000 kg (17 600 lb)	10 000 kg (22 000 lb)
WINDENKAPAZITÄT: HAMMER	11 000 kg (24 300 lb)	11 000 kg (24 300 lb)
UNTERWAGEN: LÄNGE	4 700 mm (185 in)	5 100 mm (200 in)
UNTERWAGEN: BREITE (900-mm-Bodenplatten)	3 200–4 700 mm (126–185 in)	3 200–4 700 mm (126–185 in)

**CLASSIC**  
Junttan**MODELL****PM16****PM20LC****PM23** (Ausleger mit großer Reichweite)**PM25HD**

DURCHSCHNITTLICHES EINSATZGEWICHT	37 000 kg (81 570 lb)	64 000 kg (141 100 lb)	65 000 kg (143 300 lb)	65 000 kg (143 300 lb)
MÄKLERKAPAZITÄT	12 000 kg (26 400 lb)	16 000 kg (35 200 lb)	14 000 kg (30 900 lb)	16 000 kg (35 200 lb)
EMPFOHLENE RAMMENGROSSE	3–4 Tonnen (6 000–9 000 lb)	3–6 Tonnen (6 000–13 200 lb)	3–5 Tonnen (6 000–11 000 lb)	3–7 Tonnen (6 000–15 000 lb)
MAX. PFAHLLÄNGE	16 m (52 ft)	20 m (66 ft)	20 m (66 ft)	22 m (73 ft)
MOTORLEISTUNG (US TIER 3/EU-STUFE III A)	179 kW (240 hp)	179 kW (240 hp)	179 kW (240 hp)	227 kW (304 hp)
WINDENKAPAZITÄT: PFAHL	5 000 kg (11 000 lb)	10 000 kg (22 000 lb)	8 000 kg (17 600 lb)	10 000 kg (22 000 lb)
WINDENKAPAZITÄT: HAMMER	8 000 kg (17 600 lb)	10 000 kg (22 000 lb)	10 000 kg (22 000 lb)	10 000 kg (22 000 lb)
UNTERWAGEN: LÄNGE	4 460 mm (181 in)	5 100 mm	5 700 mm (225 in)	5 100 mm
UNTERWAGEN: BREITE (900-mm-Bodenplatten)	3 000–4 000 mm (118–157 in)	3 200–4 700 mm (126–185 in)	3 200–4 700 mm (126–185 in)	3 200–4 700 mm (126–185 in)

## Rammgeräte

Die Rammgeräte von Junttan zeichnen sich durch fortschrittliche Technik, hohe Leistung und umfassende Anpassungsmöglichkeiten aus. Zusätzlich zu unübertroffener Zuverlässigkeit und Produktivität bieten diese Maschinen eine Reihe von sorgfältig durchdachten Details, die die Effizienz im Betrieb nochmals steigern.

Die Sicherheit und der Komfort des Bedieners stehen für uns im Vordergrund. Die Rammgeräte von Junttan wurden entwickelt, um eine optimale Zweckmäßigkeit bei minimalen Lärmemissionen und Vibrationen sicherzustellen. Durch den reduzierten Schadstoffausstoß sind sie zudem umweltfreundlicher als konventionelle dieselgetriebene Rammen und mechanische Pfahlrammen.

**FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIE****ZUVERLÄSSIGKEIT, PRODUKTIVITÄT  
UND HOHE BETRIEBSEFFIZIENZ****MINIMALE LÄRM- UND  
VIBRATIONSENTWICKLUNG**

PMx24	PMx25	PMx26	PMx27	PMx28
68 000 kg (149 900 lb)	70 000 kg (154 300 lb)	73 000 kg (160 000 lb)	80 000 kg (176 000 lb)	90 000 kg (198 000 lb)
18 000 kg (39 700 lb)	18 000 kg (39 700 lb)	20 000 kg (44 000 lb)	23 000 kg (50 000 lb)	25 000 kg (55 000 lb)
4–6 Tonnen (9 000–13 000 lb)	5–7 Tonnen (11 000–15 000 lb)	5–7 Tonnen (11 000–15 000 lb)	5–9 Tonnen (11 000–19 000 lb)	5–9 Tonnen (11 000–19 000 lb)
22 m (72 ft)	24 m (78 ft)	24 m (78 ft)	25 m (80 ft)	28 m (91 ft)
224 kW (300 hp)	224 kW (300 hp)	283 kW (384 hp)	283 kW (384 hp)	283 kW (384 hp)
10 000 kg (22 000 lb)	10 000 kg (22 000 lb)	10 000 kg (22 000 lb)	10 000 kg (22 000 lb)	10 000 kg (22 000 lb)
12 000 kg (26 500 lb)	12 000 kg (26 500 lb)	16 000 kg (35 200 lb)	18 000 kg (39 600 lb)	18 000 kg (39 600 lb)
5 100 mm (200 in)	5 700 mm (225 in)	5 700 mm (225 in)	5 700 mm (225 in)	5 700 mm (225 in)
3 200–4 700 mm (126–185 in)	3 200–4 700 mm (126–185 in)	3200–4700 mm (126–185 in)	3 380–4 880 mm (133–192 in)	3 380–4 880 mm (133–192 in)

PM25LC	PM25HLC	PM25H	PM26LC	PM28
70 000 kg (154 300 lb)	78 000 kg (172 000 lb)	78 000 kg (172 000 lb)	95 000 kg (209 000 lb)	95 000 kg (209 000 lb)
18 000 kg (39 700 lb)	18 000 kg (39 700 lb)	20 000 kg (44 000 lb)	30 000 kg (66 000 lb)	30 000 kg (66 000 lb)
3–7 Tonnen (6 000–15 000 lb)	5–9 Tonnen (11 000–19 000 lb)	5–9 Tonnen (11 000–19 000 lb)	5–12 Tonnen (11 000–26 400 lb)	5–12 Tonnen (11 000–26 400 lb)
22 m (73 ft)	23 m (75 ft)	25 m (82 ft)	26 m (85 ft)	26 m (85 ft)
227 kW (304 hp)	227 kW (304 hp)	280 kW (376 hp)	388 kW (520 hp) TIER 3	388 kW (520 hp) TIER 3
10 000 kg (22 000 lb)	10 000 kg (22 000 lb)	10 000 kg (22 000 lb)	12 000 kg (26 400 lb)	12 000 kg (26 400 lb)
10 000 kg (22 000 lb)	15 000 kg (33 100 lb)	15 000 kg (33 100 lb)	25 000 kg (55 000 lb)	25 000 kg (55 000 lb)
5 700 mm (225 in)	5 700 mm (225 in)	5 700 mm (225 in)	5 700 mm (225 in)	5 700 mm (225 in)
3 200–4 700 mm (126–185 in)	3 200–4 700 mm (126–185 in)	3 380–4 880 mm (133–192 in)	3 490–4 800 mm (133–192 in)	3 490–4 800 mm (133–192 in)





# Hydraulikhämmer

Auf der Grundlage von branchenführenden Technologien und unübertroffenem Know-how bieten Ihnen die Hydraulikhämmer von Junttan ein Höchstmaß an Effizienz und Produktivität auf jeder Baustelle. Da bis zu 95 Prozent der Energie der Ramme an den Pfahl und den Vortrieb weitergegeben werden, kann der Pfahl mit optimaler Effizienz eingetrieben werden – nicht nur im Hinblick auf den Energieverbrauch, sondern auch auf Zeit und Kosten.

Bei der Produktion unsere Hämmer messen wir der Nachhaltigkeit einen hohen Stellenwert bei. Als Ergebnis verursachen sie weniger Lärm und Erschütterungen bei einem geringeren Schadstoffausstoß als herkömmliche Hämmer. Ein optimierter Montageprozess trägt dazu bei, die Belastung für die Umwelt so gering wie möglich zu halten.

Wir haben unsere Hämmer im Hinblick auf die sich stetig verändernden, anspruchsvollen Ziele der modernen Bauindustrie entwickelt und ausgiebig getestet, um eine bestmögliche Leistung unter allen Bedingungen sicherzustellen. Mit unserem vielseitigen Ausrüstungssortiment können wir Ihnen für jede Herausforderung in der Baubranche die ideale Lösung liefern.



**X-SERIES**  
Junttan

MODELL	SHK3	SHK4	SHK5	SHK6	SHK7	SHK9
GEWICHT DER RAMME	3 000 kg (6 614 lb)	4 000 kg (8 800 lb)	5 000 kg (11 000 lb)	6 000 kg (13 200 lb)	7 000 kg (15 400 lb)	9 000 kg (19 800 lb)
MAX. ENERGIE	36 kNm (29 607 ft-lb)	49 kNm (35 876 ft-lb)	61 kNm (44 845 ft-lb)	73 kNm (53 814 ft-lb)	89 kNm (65 621 ft-lb)	119 kNm (87 740 ft-lb)
MAX. FALLHÖHE	1 200 mm (3,94 ft)	1 200 mm (3,94 ft)	1 200 mm (3,94 ft)	1 200 mm (3,94 ft)	1 200 mm (3,94 ft)	1 200 mm (3,94 ft)
SCHLÄGE PRO MINUTE	50-120	50-120	50-120	50-120	50-120	50-120
GESAMTGEWICHT	6 920 kg (15 256 lb)	8 120 kg (17 902 lb)	9 250 kg (20 393 lb)	10 430 kg (22 994 lb)	11 730 kg (25 860 lb)	14 800 kg (32 560 lb)
ÖLFLUSS	381 l/min (101 gpm)	381 l/min (101 gpm)	456 l/min (120 gpm)	456 l/min (120 gpm)	456 l/min (120 gpm)	456 l/min (120 gpm)

**CLASSIC**  
Junttan

MODELL	HHK3A	HHK4A	HHK5A	HHK6A	HHK7A	HHK9A
GEWICHT DER RAMME	3 000 kg (6 614 lb)	4 000 kg (8 800 lb)	5 000 kg (11 000 lb)	6 000 kg (13 200 lb)	7 000 kg (15 400 lb)	9 000 kg (19 800 lb)
MAX. ENERGIE	35 kNm (26 070 ft-lb)	47 kNm (34 718 ft-lb)	59 kNm (43 398 ft-lb)	71 kNm (52 078 ft-lb)	82 kNm (60 757 ft-lb)	106 kNm (78 116 lb)
MAX. FALLHÖHE	1 200 mm (3,94 ft)	1 200 mm (3,94 ft)	1 200 mm (3,94 ft)	1 200 mm (3,94 ft)	1 200 mm (3,94 ft)	1 200 mm (3,94 ft)
SCHLÄGE PRO MINUTE	40-100	40-100	40-100	40-100	40-100	40-100
GESAMTGEWICHT	6 000 kg (13 228 lb)	7 200 kg (15 873 lb)	8 400 kg (18 519 lb)	9 500 kg (20 994 lb)	11 000 kg (24 251 lb)	13 500 kg (29 762 lb)
ÖLFLUSS	304 l/min (80 gpm)	304 l/min (80 gpm)	304 l/min (80 gpm)	304 l/min (80 gpm)	398 l/min (105 gpm)	398 l/min (105 gpm)

MODELL	HHK3S	HHK4S	HHK5S	HHK6S	HHK7S	HHK9S
GEWICHT DER RAMME	3 000 kg (6 614 lb)	4 000 kg (8 800 lb)	5 000 kg (11 000 lb)	6 000 kg (13 200 lb)	7 000 kg (15 400 lb)	9 000 kg (19 800 lb)
MAX. ENERGIE	44 kNm (43 500 ft-lb)	59 kNm (43 517 ft-lb)	74 kNm (54 248 ft-lb)	88 kNm (64 907 ft-lb)	103 kNm (74 947 ft-lb)	132 kNm (97 646 ft-lb)
MAX. FALLHÖHE	1 500 mm (4,92 ft)	1 500 mm (4,92 ft)	1 500 mm (4,92 ft)	1 500 mm (4,92 ft)	1 500 mm (4,92 ft)	1 500 mm (4,92 ft)
SCHLÄGE PRO MINUTE	30-100	30-100	30-100	30-100	30-100	30-100
GESAMTGEWICHT	6 500 kg (14 300 lb)	7 600 kg (16 720 lb)	9 000 kg (19 800 lb)	11 200 kg (24 640 lb)	12 400 kg (27 280 lb)	14 500 kg (31 900 lb)
ÖLFLUSS	304 l/min (80 gpm)	304 l/min (80 gpm)	328 l/min (87 gpm)	328 l/min (87 gpm)	328 l/min (87 gpm)	454 l/min (120 gpm)





**OPTIMALE EFFIZIENZ**  
 Bis zu 95 % der Energie des Hämmer  
 werden an den Pfahl weitergegeben

**BEISPIELHAFTE**

**UMWELTVERTRÄGLICHKEIT**



HHx160	HHx190	HHx210	HHx250	HHx300
10 000 kg (22 000 lb)	12 000 kg (26 400 lb)	14 000 kg (30 800 lb)	16 000 kg (35 200 lb)	20 000 kg (44 000 lb)
160 kNm (117 920 ft-lb)	190 kNm (140 030 ft-lb)	210 kNm (154 770 ft-lb)	250 kNm (184 250 ft-lb)	300 kNm (221 100 ft-lb)
1 000 mm (3,28ft)	1 000 mm (3,28ft)	1 000 mm (3,28ft)	1 000 mm (3,28ft)	1 000 mm (3,28ft)
60	50	45	60	50
24 326 kg (53 517 lb)	27 690 kg (60 918 lb)	30 285 kg (66 407 lb)	36 562 kg (80 436 lb)	42 622 kg (93 768 lb)
575 l/min (152 gpm)	575 l/min (152 gpm)	575 l/min (152 gpm)	785 l/min (207 gpm)	785 l/min (207 gpm)

HHK12A	HHK14A	HHK16A
12 000 kg (26 400 lb)	14 000 kg (30 800 lb)	16 000 kg (35 200 lb)
141 kNm (104 155 ft-lb)	165 kNm (121 515 ft-lb)	188 kNm (138 874 ft-lb)
1 200 mm (3,94 ft)	1 200 mm (3,94 ft)	1 200 mm (3,94 ft)
40-100	40-100	40-100
19 200 kg (42 329 lb)	24 700 kg (49 604 lb)	30 200 kg (60 407 lb)
795 l/min (210 gpm)	795 l/min (210 gpm)	795 l/min (210 gpm)

HHK10S	HHK12S	HHK14S	HHK16S	HHK20S	HHK25S	HHK28S
10 000 kg (22 000 lb)	12 000 kg (26 400 lb)	14 000 kg (30 800 lb)	16 000 kg (35 200 lb)	20 000 kg (44 000 lb)	25 000 kg (55 000 lb)	28 000 kg (61 600 lb)
147 kNm (108 495 ft-lb)	177 kNm (130 914 ft-lb)	206 kNm (151 893 ft-lb)	235 kNm (173 592 ft-lb)	294 kNm (216 990 ft-lb)	368 kNm (271 238 ft-lb)	412 kNm (303 786 ft-lb)
1 500 mm (4,92 ft)	1 500 mm (4,92 ft)	1 500 mm (4,92 ft)	1 500 mm (4,92 ft)	1 500 mm (4,92 ft)	1 500 mm (4,92 ft)	1 500 mm (4,92 ft)
30-100	30-100	30-100	30-100	30-100	30-100	30-100
16 700 kg (36 817 lb)	19 400 kg (42 770 lb)	22 100 kg (48 772 lb)	29 690 kg (65 468 lb)	34 856 kg (76 844 lb)	46 800 kg (103 176 lb)	51 500 kg (113 538 lb)
657 l/min (174 gpm)	657 l/min (174 gpm)	657 l/min (174 gpm)	657 l/min (174 gpm)	657 l/min (174 gpm)	999 l/min (264 gpm)	999 l/min (264 gpm)



# Hydraulikaggregate

Die Junttan-Powerpacks sind schnell betriebsbereit und tragen mit einem niedrigen Lärmpegel zum Komfort für den Bediener und Umstehende bei. Die kompakten und dennoch leistungsstarken Aggregate lassen sich bequem von einer Baustelle zur nächsten transportieren.

Die Junttan-Powerpacks sind für den Betrieb mit Hämmer, Drehköpfen und Vibratoren vorgesehen. Die kompakte Auslegung und die Möglichkeit zur Fernsteuerung ermöglichen den Einsatz auch für die anspruchsvollsten Aufgaben, sodass Sie einen maximalen Nutzen aus Ihrem Hydraulikhammer ziehen können.

Durch die effiziente Kombination aus Leistung und Funktion gewährleisten unsere Powerpacks einen effizienten, zuverlässigen und reibungslosen Rammprozess. Dank der einfachen Handhabung, ausgezeichneten Haltbarkeit und des geringen Treibstoffverbrauchs bieten die Junttan Powerpacks optimale Funktionalität auch unter den rauesten Einsatzbedingungen.



MODELL	10xCU	15xCU	20xCU
MOTORTYP (CUMMINS)	QSL 9 Tier 4F / Stage IV	QSL 9 Tier 4F / Stage IV	QSL15 Tier 4F / Stage IV
MOTORNENNLEISTUNG	283 kW (384 hp)	283 kW (384 hp)	503 kW (675 hp)
MAX. BETRIEBSDRUCK	350 bar (5 076 PSI)	350 bar (5 076 PSI)	350 bar (5 076 PSI)
HYDRAULIKÖLTANK	1 000 l (263 gal)	1 000 l (263 gal)	1 000 l (263 gal)
KRAFTSTOFFTANK	660 l (173 gal)	660 l (173 gal)	660 l (173 gal)
MAX. ÖLFLUSS	380 l/min (100 gpm)	2 x 380 l/min (2 x 100 gpm)	2 x 400 l/min (2 x 105 gpm)
STEUERUNGSSYSTEM	X-control / pile cruise	X-control / pile cruise	X-control / pile cruise
GEWICHT	5 500 kg (12 120 lb)	5 900 kg (12 980 lb)	8 700 kg (19 140 lbs)



MODELL	10CCU	15CCU	20CCU	30CCU
MOTORTYP (CUMMINS)	QSC 8.3 Tier 3 / Stage IIIA	QSM11 Tier 3 / Stage IIIA	QSL15 Tier 3 / Stage IIIA	QSK23 Tier 1
MOTORNENNLEISTUNG	227 kW (304 hp)	280 kW (375 hp)	388 kW (520 hp)	708 kW (950 hp)
MAX. BETRIEBSDRUCK	220 bar (3 190 PSI)	350 bar (5 076 PSI)	350 bar (5 076 PSI)	350 bar (5 076 PSI)
HYDRAULIKÖLTANK	1 000 l (264 gal)	1 850 l (488 gal)	1 850 l (488 gal)	2 700 l (713 gal)
KRAFTSTOFFTANK	400 l (105 gal)	760 l (210 gal)	760 l (210 gal)	2 500 l (660 gal)
MAX. ÖLFLUSS	380 l/min (100 gpm)	2 x 380 l/min (2 x 100 gpm)	2 x 380 l/min (2 x 100 gpm)	2 x 546 l/min (2 x 144 gpm)
STEUERUNGSSYSTEM	std control box	std control box	std control box	std control box
GEWICHT	5 700 kg (12 570 lb)	8 400 kg (18 480 lb)	8 700 kg (19 140 lb)	13 500 kg (29 700 lb)





GERINGER KRAFTSTOFFVERBRAUCH

AUSGEZEICHNETE HALTBARKEIT

EINFACHE HANDHABUNG





# Multifunktionsgeräte

Die Multifunktionsgeräte von Junttan sind für den Einsatz bei Tiefbau aller Art vorgesehen und eignen sich zum Eintreiben von Ramppfählen sowie verschiedener Arten von Bohrpfählen. Jede Maschine kann nach den Wünschen und Anforderungen des Kunden individuell hergestellt und mit speziellen Merkmalen und Eigenschaften versehen werden. Neben diesen Vorteilen zeichnen sich die Multifunktionsgeräte von Junttan durch einen einfachen Transport von einer Baustelle zur nächsten, hervorragende Stabilität, hohe Betriebssicherheit, Umweltverträglichkeit und vor allem hohe Produktivität aus.



**INDIVIDUELLE AUSSTATTUNG  
JEDER MASCHINE**

**ÜBERRAGENDE STABILITÄT**

**EINFACH ZU TRANSPORTIEREN**





MODELL	MPx90				
MOTORLEISTUNG	503 kW (675 hp)				
MÄKLERKAPAZITÄT	36 000 kg (79 400 lb)				
KAPAZITÄT DER HAUPTWINDE	250 kN (56 200 lb)				
KAPAZITÄT DER ZUSATZWINDE	200 kN (44 900 lb)				
AUSZIEHKRAFT	1 000 kN (224 800 lb)				
EINZUGSKRAFT	600 kN (134 800 lb)				
UNTERWAGEN: LÄNGE	6 325 mm (249 in)				
UNTERWAGEN: BREITE (900-mm-Bodenplatten)	3 470-5 010 mm (137-197 in)				
ANWENDUNG	VERDRÄNGUNG	CFA / SOB	Kelly	DCIS	DTH
DURCHSCHNITTLICHES EINSATZGEWICHT	115 t (253 500 lb)	115 t (253 500 lb)	115 t (253 500 lb)	115 t (253 500 lb)	115 000 kg (253 500 lb)
EMPFOHLENER DREHKOPF / HAMMER	JD45	JD45	JD45	SHK5-SHK9	JD25
MAX. PFAHLLÄNGE	40 m (131 ft)	36 m (118 ft)	70 m (230 ft)	30 m (98 ft)	24 m (78 ft)
MAX. PFAHLDURCHMESSER	610 mm (24 ft)	1 200 mm (47 ft)	2 000 mm (79 ft)	610 mm (24 ft)	550 mm (21 ft)

MODELL	PM26 / PM28			
MOTORLEISTUNG	388 kW (520 hp)			
MÄKLERKAPAZITÄT	30 t (66 100 lb)			
KAPAZITÄT DER HAUPTWINDE	250 kN (56 200 lb)			
KAPAZITÄT DER ZUSATZWINDE	120 kN (26 900 lb)			
AUSZIEHKRAFT	1 000 kN (224 800 lb)			
EINZUGSKRAFT	360 kN (80 900 lb)			
UNTERWAGEN: LÄNGE	5 700 mm (225 in)			
UNTERWAGEN: BREITE (900-mm-Bodenplatten)	3 500-4 770 mm (138-188 in)			
ANWENDUNG	VERDRÄNGUNG	CFA / SOB	Kelly	DCIS
DURCHSCHNITTLICHES EINSATZGEWICHT	100 t (220 500 lb)	100 t (220 500 lb)	100 t (220 500 lb)	95 t (209 500 lb)
EMPFOHLENER DREHKOPF / HAMMER	JD40	JD40	JD40	HHK5-HHK9
MAX. PFAHLLÄNGE	32 m (105 ft)	26 m (85 ft)	70 m (230 ft)	24 m (78 ft)
MAX. PFAHLDURCHMESSER	810 mm (32 in)	1 200 mm (47 in)	2 000 mm (79 in)	610 mm (24 ft)



# Maschinen für tiefreichende Bodenstabilisierung

Die Maschinen von Junttan für die tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS) werden zur Verdichtung von weichen Untergründen eingesetzt. Das Ziel dieses Verfahrens ist, das zuvor instabile Material zu einem hochstabilen Untergrund zu verdichten. Säulen, Säulengruppen oder Wände werden in der gewünschten Tiefe durch Einbringen eines oder mehrerer Bindemittel oder Füllmaterialien im DJM-Verfahren (Dry-Jet-Mixing, trockene Einbringung) hergestellt. Als Bindemittel können je nach Bodenart und Einbringungsverfahren Lehm, Flugasche, Gips und Zement verwendet werden.

**X-SERIES**  
Junttan

MODELL	DSx15
DURCHSCHNITTLICHES EINSATZGEWICHT	37 000 kg (81 571 lb) (bei leeren Materialtanks)
MÄKLERBEWEGUNG	1 000 mm (39,4 in) auf-/abwärts / 820 mm (32,3 in) horizontal
DREHKOPFGEWICHT	2 tonnen (4 409 lb)
MAX. PFAHLLÄNGE	20 m (65,6 ft)
MOTORLEISTUNG	227 kW (304 hp)
WINDENKAPAZITÄT: DRUCK	5 000 kg (11 023 lb)
WINDENKAPAZITÄT: ZUG	8 000 kg (17 637 lb)
ZUSATZWINDE	1 800 kg (3 968 lb)
UNTERWAGEN: LÄNGE	4 700 mm (185 in)
UNTERWAGEN: BREITE (1 200-mm-Bodenplatten)	3 950 mm (156 in)

## Mäklerführungseinheiten

Die neuen vertikalen Mäklerführungseinheiten von Junttan können in nahezu jeden Raupenkrane integriert werden. Die Mäklerführungseinheiten LP25 und LP32 bestehen aus einer vertikalen Führung, einem hydraulischen Ausrichtungssystem, einem Kranbalken, Junttan-Steuerungen und einem Junttan-Hydraulikhammer. Die maximale Pfahllänge beträgt bei der Junttan LP25 mit einer Junttan 9-Tonnen-Ramme 25 m / 82 ft gegenüber 32 m / 105 ft bei der Junttan LP32. Die größere LP32-Einheit ist für den Einsatz mit Junttan-Hydraulikhämmern mit einem Gewicht von bis zu 14 Tonnen vorgesehen.

Abhängig vom Raupenkrane können die Junttan-Hydraulikhämmer über die Hydraulik des Krans oder mit einem Junttan-Powerpack angetrieben werden. Bei Bedarf kann das Aggregat auf einem Tragrahmen im rückwärtigen Bereich oder am Raupenkrane montiert werden.

Die Mäklerführungseinheiten von Junttan bieten eine optimale Reichweite und eignen sich auch zum Eintreiben von schrägen Rammpfählen. Sie ermöglichen eine Vorwärts- und Rückwärtsneigung von 15 Grad sowie eine seitliche Neigung von 9 Grad. Dank der großen Reichweite der Junttan-Mäklerführungen können Pfähle in einer Entfernung von bis zu 10 m von den Raupen des Krans eingetrieben werden. Die Junttan-Steuerungen für den Mäkler und den Hydraulikhammer sorgen für eine einfache Bedienung.

**X-SERIES**  
Junttan

MODELL	Junttan-Mäklerführungseinheit LP25	Junttan-Mäklerführungseinheit LP32
MAX. RAMMENGROSSE	Bis zu 9 t (19 842 lb)	Bis zu 14 t (30 865 lb)
MAX. PFAHLLÄNGE	25 m (82 ft)	32 m (105 ft)
JUNTAN-KRANBALKEN	x	x
JUNTAN-STEUERUNGSSYSTEM	x	x
VERTIKALES FÜHRUNGSSYSTEM	x	x



**Fragen Sie uns. Wir sind für Sie da.**

Sie benötigen weitere Informationen  
zur Junttan Classic-Baureihe oder X-Series?

+358 10 195 221 | [junttan@junttan.com](mailto:junttan@junttan.com)

**X-SERIES**  
Junttan

**CLASSIC**  
Junttan





FÜR STABILE UND INSTABILE  
UNTERGRÜNDE

FÜR ZAHLREICHE  
BINDEMittel GEEIGNET

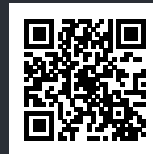


# Zu Ihren Diensten

Durch die Kombination modernster Rammtechnologie mit erstklassigem Kundendienst und unübertroffenem Engagement für den Erfolg unserer Kunden kann Junttan auch Ihre Produktivität steigern.



HIER FINDEN SIE EINEN  
HÄNDLER IN IHRER NÄHE:  
[www.junttan.com/contact-us](http://www.junttan.com/contact-us)



---

**JUNTTAN OY:** Tel. +358 10 195 221 | Fax +358 10 526 2898

**E-MAIL-ADRESSEN:** [junttan@junttan.com](mailto:junttan@junttan.com) | [vorname.nachname@junttan.com](mailto:vorname.nachname@junttan.com)

**BESUCHSADRESSE:** Junttan Oy, Matkuksentie 7, 70800 Kuopio, FINNLAND

**POSTANSCHRIFT:** Junttan Oy, P.O.Box 1702, 70701 Kuopio, FINNLAND

---

**Junttan**  
respecting ground