



junttan
respecting ground



LE PARTENAIRE DE CONFIANCE A LA HAUTEUR DE VOS EXIGENCES

Junttan travaille avec les professionnels de la construction depuis plus de 40 ans et a acquis une solide expérience dans la conception et la fabrication de machines pour le battage et le forage de pieux. En aidant nos clients à rentabiliser autant que possible leur investissement, nous leur permettons de faire leur travail au mieux, peu importe où se trouvent leurs chantiers.

En prêtant une attention particulière aux nouvelles exigences du secteur de la construction et au développement durable, nous faisons les fondations les plus profondes tout en ayant une empreinte aussi faible que possible sur l'environnement.

MARTEAUX ET GROUPES HYDRAULIQUES

Grace à notre compréhension approfondie des enjeux ambitieux et évolutifs du milieu de la construction, nous avons développés et testés nos marteaux avec l'objectif de garantir la meilleure performance quelles que soient les conditions d'utilisation. Notre large choix d'équipements polyvalents nous permet d'offrir la solution idéale à chaque défi de la construction.

Vous souhaitez tirer le maximum de votre marteau ? Les groupes hydrauliques Junttan sont rapides à mettre en œuvre et contribuent par leur faible niveau sonore au confort de leurs utilisateurs. Compacts et puissants, ils se transportent aisément d'un chantier à l'autre.

EN PRENDRE SOIN

Même le marteau le plus fiable, durable et robuste s'use s'il n'est pas entretenu convenablement ou utilisé de la mauvaise manière. C'est là que toute l'étendue de notre service client intervient. Nous ne nous contentons pas d'entretenir et de réparer votre outil pour augmenter sa durée de vie et ses performances, nous formons également votre personnel à son usage correct. Grâce à cela, vous exploiterez toujours au mieux votre équipement Junttan, et rentabiliserez autant que possible votre investissement dans la technologie de battage la plus avancée au monde.

#PileSmarter

PILE SMARTER

Faisant appel à une technologie et un savoir-faire de pointe, les marteaux hydrauliques Junttan fonctionneront de la meilleure manière possible sur tous vos chantiers de construction. Avec les solutions intelligentes Junttan – non seulement l'énergie est optimisée et une productivité élevée est obtenue, mais également moins de bruit, de vibrations et d'émissions polluantes sont créés qu'avec les marteaux conventionnels.



HAUTE POLYVALENCE

Offrir une variété importante de solutions pour le battage, peu importe si les projets se déroulent sur terre ou en mer, et quel que soit le type de matériel de battage requis.



PLUS DE PUISSANCE

Fournir les performances et le contrôle de puissance les plus efficaces, et ce combiné à un transfert d'énergie optimisé.



DES SOLUTIONS PERSONALISÉES

Fournir un concept complet – allant de l'analyse d'aptitude au battage, à l'optimisation de l'équipement, à l'assistance, aux services opérationnels jusqu'aux essais de pieux.



REDUCTION DU BRUIT

Contrôler la pollution sonore pour minimiser l'impact sur l'environnement grâce aux solutions de réduction de bruit personnalisées Junttan.



INTELLIGENCE JUNTAN

Soutenir votre process de battage par des données en ligne exactes, un accès à distance où que se trouve votre projet, des fonctions automatisées pour assurer un fonctionnement sûr et efficace.



FOCUS SUR L'ENVIRONNEMENT

Tous les marteaux Junttan sont fabriqués dans un souci de développement durable. En résultat, ils créent moins de bruit et de vibrations et moins d'émissions polluantes que les marteaux conventionnels.



DES SOLUTIONS ADAPTÉES A VOS PROJETS

Au cours de notre longue histoire, Junttan s'est forgé une position solide dans une grande variété de projets de battage à travers le monde. Avec une expérience concrète dans les projets exigeants, Junttan fournit des solutions pour une variété importante de fondations sur pieux et d'amélioration des sols.



PONTS

La construction de ponts nécessite un positionnement très précis avec des outils de haute performance et personnalisés – en particulier pour les pieux inclinés.



MURS DE SOUTÈNEMENT

Des outils et les options pour la réalisation de murs de soutènement tels que les rideaux mixtes, les palplanches et les profilés porteurs.



TRAVAUX MARITIMES – PORTS

Une large gamme de solutions idéales pour les travaux portuaires et maritimes ainsi que pour les projets de développement répondant à des exigences environnementales élevées.



GÉNIE CIVIL ET CONSTRUCTION

Des solutions efficaces et éprouvées pour les pieux en acier, en bois et en béton préfabriqué. Augmentez votre productivité avec des machines de battage spécialement conçues et leurs marteaux hydrauliques intégrés.



ENERGIE

Le besoin croissant d'énergie génère une forte demande d'équipement de fondation avec une variété d'outils et d'options, tels que la construction de terminaux GNL pour l'industrie du pétrole et du gaz, de parcs éoliens ou solaires.



COMPACTAGE DYNAMIQUE

Un marteau hydraulique Junttan intégrée à une excavatrice est une méthode rapide et efficace pour vos projets d'amélioration de sol.

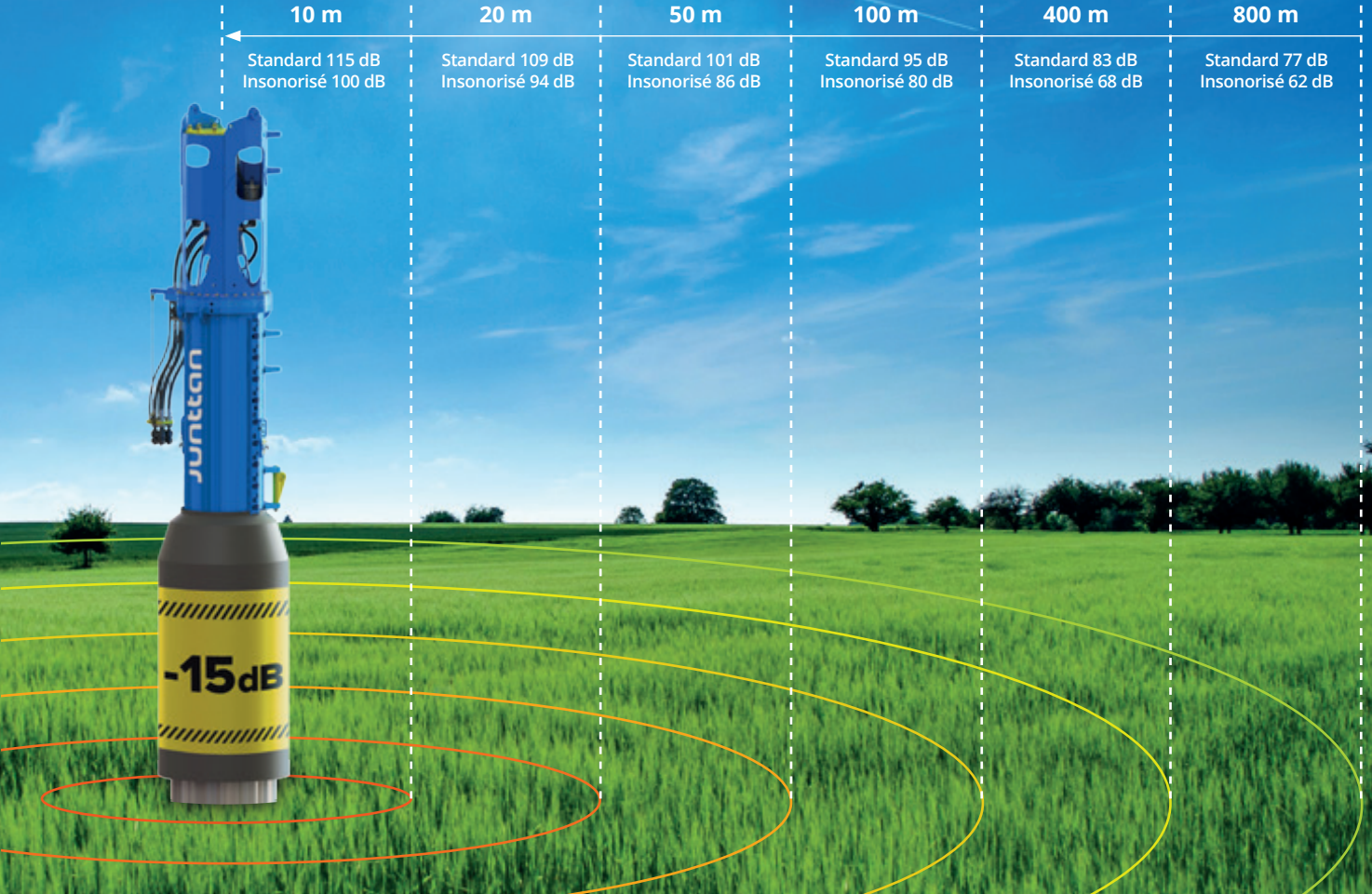
PUISSANCE MAITRISÉE

Le contrôle précis et réglable de l'énergie du marteau Junttan garantit l'intégrité du pieu tout en atteignant les objectifs fixés par le concepteur, efficacement et en toute sécurité. Une grande simplicité de mise en place permet de garantir une opération du marteau avec aussi peu d'impact sur l'environnement que possible. Le système de commande convivial et facile d'utilisation permet de réaliser vos projets en temps et en heure avec des solutions intelligentes pour visualiser et enregistrer les paramètres de réalisation de vos pieux.



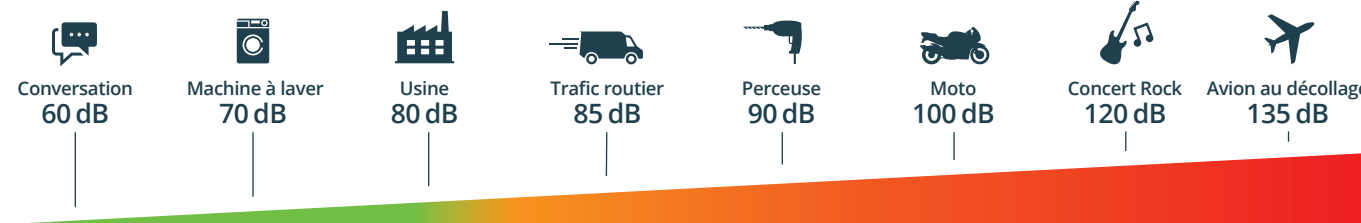
ÉMISSIONS SONORES MAITRISÉES

Grâce au développement permanent de solutions plus sûres et plus efficaces pour diminuer les émissions sonores, Junttan a amélioré les éléments structurels et les accessoires du marteau pour réduire considérablement la pollution sonore. Pour différents types d'applications, nous pouvons fournir des solutions de contrôle du bruit, notamment des casques de battage spéciaux, des tubes de guidage adaptés et des gaines insonorisantes.



Les facteurs affectant le bruit sont par ex. la longueur du pieu, son diamètre, la matière du pieu et son épaisseur, la composition du sol, le bon alignement entre le marteau et le pieu, la masse du marteau et sa hauteur de frappe.

COMPARAISON DES NIVEAUX SONORES (dB)





CADENCES DE BATTAGE ELEVÉES

**UNE STRUCTURE OPTIMISÉE POUR
GARANTIR PRODUCTIVITÉ ET
LONGÉVITÉ**

**DES FONCTIONS AUTOMATISÉES
POUR UNE UTILISATION SIMPLE;
SURE ET EFFICACE**

- Choix du mode de travail
(énergie ou hauteur de chute)
- Mode « régime de croisière »
(consommation minimale de carburant)
 - Mode pilotage
 - Mode PDA
 - Mode pics d'énergie

**SPECIALEMENT CONCUS
POUR LES PIEUX EN ACIER**

HHX – LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE MARTEAUX HYDRAULIQUES



CONCUE POUR L'ACIER

La série HHx de Junttan, la nouvelle génération de marteaux hydrauliques conçue pour les conditions difficiles, offre une hauteur de frappe ajustable combinée à une cadence de battage élevée, pouvant aller jusqu'à 60 coups par minute à l'énergie maximale. Le nouveau niveau d'efficacité du marteau HHx, combiné aux solutions intelligentes de la série x, apporte un niveau élevé de productivité, de fiabilité et une facilité d'utilisation à vos projets de battage, ainsi qu'une simplification de l'entretien sur site. La conception robuste, entièrement nouvelle de la structure des marteaux de la série HHx permet de garantir une utilisation à pleine capacité du marteau et ce à tout moment et dans les conditions les plus difficiles.

Les marteaux Junttan HHx sont la solution idéale pour fonder des pieux en acier. Les marteaux sont alimentés par les groupes hydrauliques Junttan xCU de dernière génération, conçus pour répondre aux exigences environnementales les plus récentes et peuvent être fournis au choix avec des moteurs US EPA Tier3, Tier 4 final ou EU Stage V.

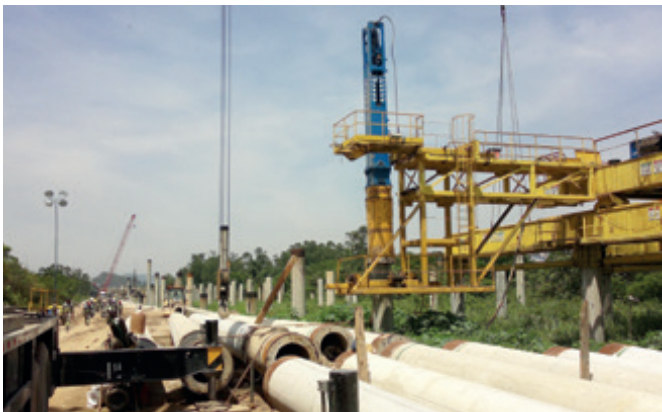


SÉRIE HHK AUX PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES



UN MARTEAU POUR TOUS TYPES DE PIEUX

Les marteaux HHK conviennent au fonçage de tous types de pieux : béton préfabriqué, tube en acier, palplanches et pieux en bois. La conception particulière du châssis et du casque permet de minimiser le bruit et les vibrations lors du battage. Toute l'énergie est mobilisée au centre du pieu. La fabrication du marteau permet d'utiliser de l'huile biodégradable. Le marteau est simple à connecter à tout système hydraulique et peut être alimenté directement par une machine ou à l'aide d'un groupe hydraulique indépendant. De surcroît, il peut être monté sur toute sorte de mâts ou utilisé en pendulaire.



POLYVALENCE

RENTABILITÉ

FLEXIBILITÉ

FIABILITÉ

ECONOMIQUE ET SÛR

FAIBLE COÛTS DE CYCLES DE VIE

STRUCTURE ET PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La solution de Junttan est ingénieusement fonctionnelle. Nos étroites relations avec les entreprises de fondation est mise en évidence par le coté fonctionnel de nos équipements et leurs multiples détails bien pensés. Être bon pour l'environnement est rarement mis en corrélation avec les travaux de construction lourds, mais nous, nous en avons fait une priorité. Si peu de bruit pour une si grande innovation. La conception novatrice du casque de battage permet une efficacité accrue et une réduction du bruit d'impact. Toute l'énergie de l'impact est concentrée au milieu du pieu, permettant d'obtenir un rendement mesuré de plus de 95%.

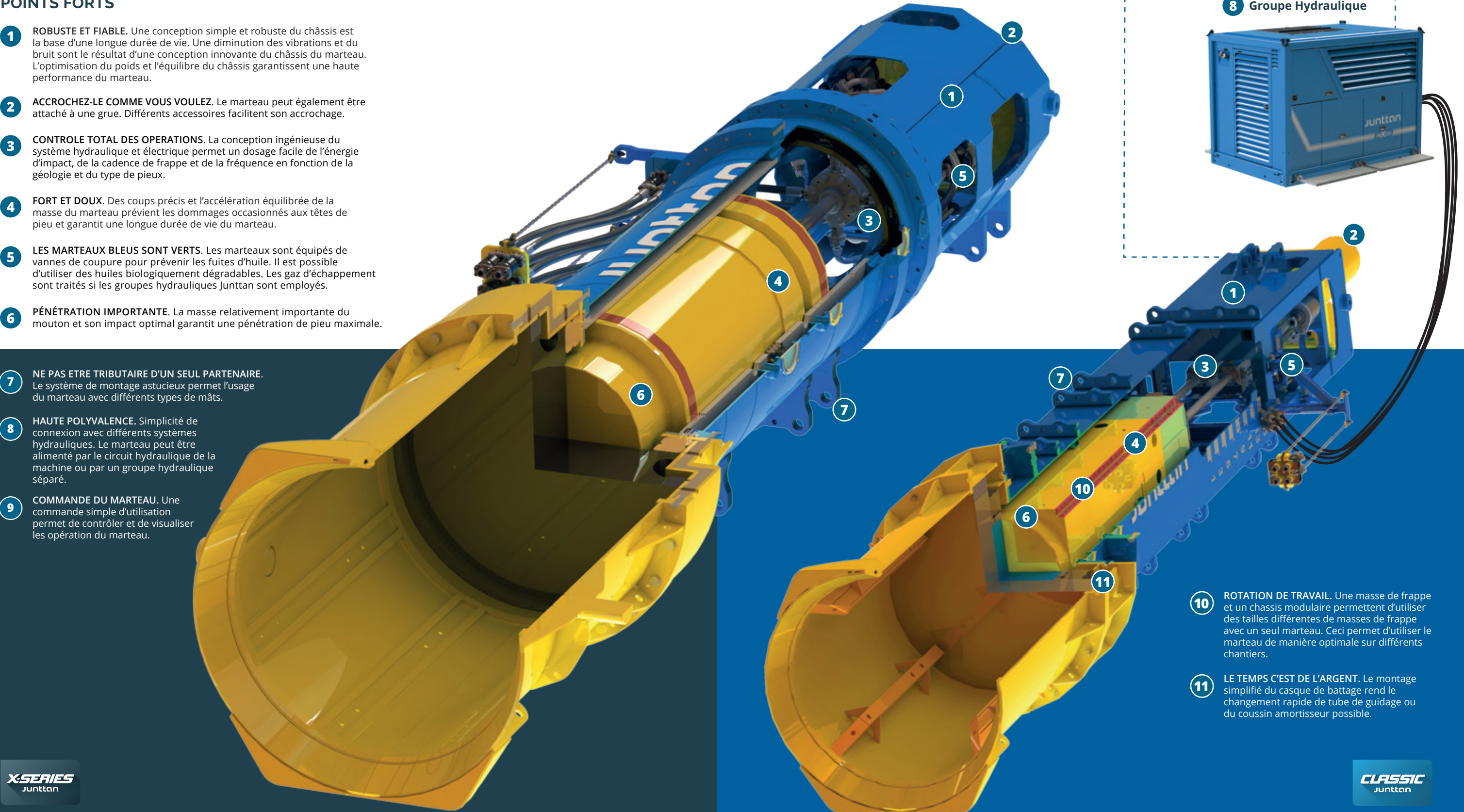
POINTS FORTS

- 1 ROBUSTE ET FIABLE.** Une conception simple et robuste du châssis est la base d'une longue durée de vie. Une diminution des vibrations et du bruit sont le résultat d'une conception innovante du châssis du marteau. L'optimisation du poids et l'équilibre du châssis garantissent une haute performance du marteau.
- 2 ACCROCHEZ-LE COMME VOUS VOULEZ.** Le marteau peut également être attaché à une grue. Différents accessoires facilitent son accrochage.
- 3 CONTROLE TOTAL DES OPERATIONS.** La conception ingénieuse du système hydraulique et électrique permet un dosage facile de l'énergie d'impact, de la cadence de frappe et de la fréquence en fonction de la géologie et du type de pieux.
- 4 FORT ET DOUX.** Des coups précis et l'accélération équilibrée de la masse du marteau prévient les dommages occasionnés aux têtes de pieu et garantit une longue durée de vie du marteau.
- 5 LES MARTEAUX BLEUS SONT VERTS.** Les marteaux sont équipés de vannes de coupure pour prévenir les fuites d'huile. Il est possible d'utiliser des huiles biologiquement dégradables. Les gaz d'échappement sont traités si les groupes hydrauliques Junttan sont employés.
- 6 PÉNÉTRATION IMPORTANTE.** La masse relativement importante du mouton et son impact optimal garantit une pénétration de pieu maximale.
- 7 NE PAS ETRE TRIBUTAIRE D'UN SEUL PARTENAIRE.** Le système de montage astucieux permet l'usage du marteau avec différents types de mâts.
- 8 HAUTE POLYVALENCE.** Simplicité de connexion avec différents systèmes hydrauliques. Le marteau peut être alimenté par le circuit hydraulique de la machine ou par un groupe hydraulique séparé.
- 9 COMMANDE DU MARTEAU.** Une commande simple d'utilisation permet de contrôler et de visualiser les opération du marteau.

9 Commande du marteau



8 Groupe Hydraulique



- 10 ROTATION DE TRAVAIL.** Une masse de frappe et un châssis modulaire permettent d'utiliser des tailles différentes de masses de frappe avec un seul marteau. Ceci permet d'utiliser le marteau de manière optimale sur différents chantiers.
- 11 LE TEMPS C'EST DE L'ARGENT.** Le montage simplifié du casque de battage rend le changement rapide de tube de guidage ou du coussin amortisseur possible.



CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES



MODELE	HHx160	HHx190	HHx210	HHx250	HHx300
MASSE FRAPPANTE	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)
ENERGIE MAXIMALE	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)
HAUTEUR DE CHUTE MAX	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)
CADENCE (COUPS/MIN)	60-120	50-120	45/60-120	60-120	50-120
PRESSION	161 bar (2 901 psi)	193 bar (3 263 psi)	225 bar (3 626 psi)	200 bar (2 901 psi)	250 bar (3 626 psi)
DEBIT HYDRAULIQUE (nominal / max)	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)
CASQUE STANDARD (diamètre / diam max.)	Ø 1 280 / 1 220 mm (50 / 48 in)	Ø 1 280 / 1 220 mm (50 / 48 in)	Ø 1 280 / 1 220 mm (50 / 48 in)	Ø 1 720 / 1 625 mm (68 / 64 in)	Ø 1 720 / 1 625 mm (68 / 64 in)
CASQUES	On request	On request	On request	Ø 2 290 mm (Ø 90 in)	Ø 2 290 mm (Ø 90 in)
EXTENSIONS	Pas d'extensions	Pas d'extensions	Pas d'extensions	Pas d'extensions	Pas d'extensions
LONGUEUR DU MARTEAU	6 823 mm (269 in)	7 278 mm (287 in)	7 733 mm (304 in)	8 642 mm (340 in)	9 097 mm (358 in)
POIDS DU MARTEAU	24 326 kg (53 517 lb)	27 690 kg (60 918 lb)	30 285 kg (66 407 lb)	33 600 kg (74 000 lb)	38 700 kg (85 300 lb)

MODELE	SHK3	SHK5	SHK7	SHK9
MASSE FRAPPANTE	3 000 kg (6 614 lb)	5 000 kg (11 000 lb)	7 000 kg (15 400 lb)	9 000 kg (19 800 lb)
ENERGIE MAXIMALE	36 kNm (29 607 ft-lb)	61 kNm (44 845 ft-lb)	89 kNm (65 621 ft-lb)	119 kNm (87 740 ft-lb)
HAUTEUR DE CHUTE MAX	1 200 mm (3.94 ft)	1 200 mm (3.94 ft)	1 200 mm (3.94 ft)	1 200 mm (3.94 ft)
CADENCE (COUPS/MIN)	50–140+	50–140+	50–140+	50–140+
PRESSION	134 bar (1 945 psi)	134 bar (1 945 psi)	211 bar (3 060 psi)	271 bar (3 931 psi)
DEBIT HYDRAULIQUE (nominal / max)	231/294 l/min (61/66 gpm)	231/294 l/min (61/66 gpm)	299/431 l/min (70/87 gpm)	299/431 l/min (70/87 gpm)
CASQUES	470 x 470 mm Ø 770 mm	470 x 470 mm Ø 770 mm	550 x 550 mm Ø 850 mm	550 x 550 mm Ø 850 mm
	18 x 18 in Ø 30 in	18 x 18 in Ø 30 in	21 x 21 in Ø 33 in	21 x 21 in Ø 33 in
EXTENSIONS	1 / 2t (2 200 / 4 400 lb)	1 / 2t (2 200 / 4 400 lb)	1 / 2t (2 200 / 4400 lb)	1 / 2t (2 200 / 4 400 lb)
LONGUEUR DU MARTEAU	5 432 mm (214 in)	6 172 mm (243 in)	6 935 mm (273 in)	7 675 mm (302 in)
POIDS DU MARTEAU	6 920 kg (15 256 lb)	9 250 kg (20 393 lb)	11 730 kg (25 860 lb)	14 800 kg (32 560 lb)



MODELE	HHK3A	HHK5A	HHK7A	HHK9A
MASSE FRAPPANTE	3 000 kg (6 614 lb)	5 000 kg (11 000 lb)	7 000 kg (15 400 lb)	9 000 kg (19 800 lb)
ENERGIE MAXIMALE	35 kNm (26 070 ft-lb)	59 kNm (43 398 ft-lb)	82 kNm (60 757 ft-lb)	106 kNm (78 116 lb)
HAUTEUR DE CHUTE MAX	1 200 mm (3.94 ft)	1 200 mm (3.94 ft)	1 200 mm (3.94 ft)	1 200 mm (3.94 ft)
CADENCE (COUPS/MIN)	40–100	40–100	40–100	40–100
PRESSION	106 bar (1 537 psi)	176 bar (2 552 psi)	183 bar (2 654 psi)	235 bar (3 408 psi)
DEBIT HYDRAULIQUE (nominal / max)	231/304 l/min (61/80 gpm)	231/304 l/min (61/80 gpm)	293/398 l/min (77/105 gpm)	293/398 l/min (77/105 gpm)
CASQUE	470 x 470 mm Ø 770 mm	470 x 470 mm Ø 770 mm	550 x 550 mm Ø 850 mm	550 x 550 mm Ø 850 mm
	18 x 18 in Ø 30 in	18 x 18 in Ø 30 in	21 x 21 in Ø 33 in	21 x 21 in Ø 33 in
EXTENSIONS	1 / 2t (2 200 / 4 400 lb)	1t (2 200 lb)	1 / 2t (2 200 / 4 400 lb)	–
LONGUEUR DU MARTEAU	5 160 mm (203 in)	5 900 mm (232 in)	6 640 mm (264 in)	7 380 mm (291 in)
POIDS DU MARTEAU	6 000 kg (13 228 lb)	8 400 kg (18 519 lb)	11 000 kg (24 251 lb)	13 500 kg (29 762 lb)

MODELE	HHK10A	HHK12A	HHK14A	HHK16A
MASSE FRAPPANTE	10 000 kg (22 000 lb)	12 000 kg (26 400 lb)	14 000 kg (30 800 lb)	16 000 kg (35 200 lb)
ENERGIE MAXIMALE	118 kNm (87 032 ft-lb)	141 kNm (104 155 ft-lb)	165 kNm (121 515 ft-lb)	188 kNm (138 874 ft-lb)
HAUTEUR DE CHUTE MAX	1 200 mm (3.94 ft)	1 200 mm (3.94 ft)	1 200 mm (3.94 ft)	1 200 mm (3.94 ft)
CADENCE (COUPS/MIN)	40–100	40–100	40–100	40–100
PRESSION	176 bar (1 537 psi)	157 bar (2 277 psi)	183 bar (2 654 psi)	209 bar (3 031 psi)
DEBIT HYDRAULIQUE (nominal / max)	462/609 l/min (122/160 gpm)	586/795 l/min (155/210 gpm)	586/795 l/min (155/210 gpm)	586/795 l/min (155/210 gpm)
CASQUE STANDARD (diamètre / diam max. pieu)	Ø 1 080 / 1 016 mm (43/40 in)	Ø 1 080 / 1 016 mm (43/40 in)	Ø 1 080 / 1 016 mm (43/40 in)	Ø 1 080 / 1 016 mm (43/40 in)
CASQUE	–	–	–	–
EXTENSIONS	1 / 2t (2 200 / 4 400 lb)	1 / 2t (2 200 / 4 400 lb)	1 / 2t (2 200 / 4 400 lb)	–
LONGUEUR DU MARTEAU	6 480 mm (275 in)	6 980 mm (275 in)	7 480 mm (295 in)	7 980 mm (314 in)
POIDS DU MARTEAU	19 650 kg (43 321 lb)	21 900 kg (48 281 lb)	24 200 kg (53 352 lb)	26 400 kg (58 202 lb)

MODELE	HHK3S	HHK4S	HHK5S	HHK7S	HHK9S
MASSE FRAPPANTE	3 000 kg (6 614 lb)	4 000 kg (8 818 lb)	5 000 kg (11 000 lb)	7 000 kg (15 400 lb)	9 000 kg (19 800 lb)
ENERGIE MAXIMALE	44 kNm (32 450 ft-lb)	59 kNm (43 500 ft-lb)	74 kNm (54 266 ft-lb)	103 kNm (75 971 ft-lb)	132 kNm (97 679 ft-lb)
HAUTEUR DE CHUTE MAX	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)
CADENCE (COUPS/MIN)	30–100	30–100	30–100	30–100	30–100
PRESSION	134 bar (1 945 psi)	178 bar (2 582 psi)	150 bar (2 176 psi)	211 bar (3 060 psi)	271 bar (3 931 psi)
DEBIT HYDRAULIQUE (nominal / max)	188/227 l/min (50/60 gpm)	188/227 l/min (50/60 gpm)	264/328 l/min (70/87 gpm)	264/328 l/min (70/ 87 gpm)	264/328 l/min (70/87 gpm)
CASQUE	470 x 470 mm Ø 770 mm	470 x 470 mm Ø 770 mm	550 x 550 mm Ø 850 mm	550 x 550 mm Ø 850 mm	550 x 550 mm Ø 850 mm
	Béton: □ 18 x 18 in Acier: Ø 30 in	Béton: □ 18 x 18 in Acier: Ø 30 in	Béton: □ 21 x 21 in Acier: Ø 33 in	Béton: □ 21 x 21 in Acier: Ø 33 in	Béton: □ 21 x 21 in Acier: Ø 33 in
EXTENSIONS	1 / 2t (2 200 / 4 400 lb)	1 / 2t (2 200 / 4 400 lb)	1 / 2t (2 200 / 4 400 lb)	1 / 2t (2 200 / 4 400 lb)	1 / 2t (2 200 / 4 400 lb)
LONGUEUR DU MARTEAU	5 900 mm (232 in)	6 270 mm (247 in)	6 640 mm (261 in)	7 380 mm (291 in)	8 120 mm (320 in)
POIDS DU MARTEAU	6 360 kg (14 021 lb)	7 550 kg (16 645 lb)	9 050 kg (19 952 lb)	11 900 kg (26 235 lb)	14 100 kg (31 085 kg)

MODELE	HHK10S	HHK12S	HHK16S	HHK20S	HHK25S
MASSE FRAPPANTE	10 000 kg (22 000 lb)	12 000 kg (26 400 lb)	16 000 kg (35 200 lb)	20 000 kg (44 000 lb)	25 000 kg (55 000 lb)
ENERGIE MAXIMALE	118 kNm (87 032 ft-lb)	177 kNm (130 914 ft-lb)	235 kNm (173 592 ft-lb)	294 kNm (216 990 ft-lb)	368 kNm (271 238 ft-lb)
HAUTEUR DE CHUTE MAX	1 200 mm (3.94 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)
CADENCE (COUPS/MIN)	40–100	30–100	30–100	30–100	30–100
PRESSION	176 bar (1 537 psi)	181 bar (2 625 psi)	241 bar (3 495 psi)	301 bar (4 366 psi)	244 bar (3 539 psi)
DEBIT HYDRAULIQUE (nominal / max)	462/609 l/min (122/160 gpm)	528/657 l/min (139/174 gpm)	528/657 l/min (139/174 gpm)	528/657 l/min (139/174 gpm)	831/999 l/min (220/264 gpm)
CASQUE STANDARD (diamètre / diam max. pieu)	Ø 1 080 / 1 016 mm (43/40 in)	Ø 1 280 / 1 220 mm (50 / 48 in)	Ø 1 370 / 1 320 mm (54 / 52 in)	Ø 1 720 / 1 625 mm (68 / 64 in)	Ø 1 720 / 1 625 mm (68 / 64 in)
CASQUE	–	Ø 1 080 mm (43 in)	Ø 1 720 mm (68 in), Ø 2 290 mm (90 in)	Ø 1 370 mm (54 in), Ø 2 290 mm (90 in)	Ø 2 120 mm (83 in), Ø 2 290 mm (90 in)
EXTENSIONS	1 / 2t (2 200 / 4 400 lb)	2t (4 400 lb)	2 / 4t (4 400 / 8 800 lb)	–	3t (6 600 lb)
LONGUEUR DU MARTEAU	6 480 mm (275 in)	7 895 mm (311 in)	7 440 mm (293 in)	8 240 mm (324 in)	8 838 mm (348 in)
POIDS DU MARTEAU	19 650 kg (43 321 lb)	19 400 kg (42 770 lb)	29 690 kg (65 468 lb)	34 856 kg (76 844 lb)	46 800 kg (103 176 lb)



GROUPES HYDRAULIQUES – UNE FORCE CONCENTRÉE POUR LES MEILLEURS RÉSULTATS

Les groupes hydrauliques Junttan vous permettrons de tirer la quintessence de votre marteau. En combinant puissance et performance, nos groupes hydrauliques sont en mesure d’assurer un fonçage efficace, fiable et irréprochable de vos pieux. Grâce à leur simplicité d’utilisation, leur excellente longévité et leur faible consommation de carburant, les groupes hydrauliques Junttan offrent une fonction parfaite même dans les conditions les plus exigeantes.

Les groupes hydrauliques Junttan sont rapides à mettre en œuvre et contribuent par leur faible niveau sonore au confort de leurs utilisateurs. Compacts et puissants, ils se transportent aisément d’un chantier à l’autre.

Le groupe hydraulique Junttan 10XCU est équipé du dernier développement de Junttan en matière de commande, pour une gestion optimale du process de fonçage. Le contrôle automatique du débit hydraulique, associé aux dernières générations de moteurs rendent leur utilisation économique et écologique.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



MODELE	10xCU	15xCU	20xCU
TYPE DE MOTEUR (CUMMINS)	QSC 8.3 TIER 3 / STAGE IIIA QSL 9 Tier 4F / Stage IV	QSL 9 Tier 4F / Stage IV	QSL 9 Tier 4F / Stage IV QSL 15 Tier 4F / Stage IV
PUISSANCE MOTEUR	227 kW (304 hp) / 283 kW (384 hp)	283 kW (384 hp)	496 kW (665 hp) / 503 kW (675 hp)
PRESSION DE SERVICE MAX	350 bar (5 076 PSI)	350 bar (5 076 PSI)	350 bar (5 076 PSI)
CAPACITÉ EN HUILE HYDRAULIQUE	1 000 l (263 gal)	1 000 l (263 gal)	1 500 l (396 gal)
CAPACITÉ EN CARBURANT	660 l (173 gal)	660 l (173 gal)	660 l (173 gal)
DEBIT HYDRAULIQUE MAX	380 l/min (100 gpm)	2 x 380 l/min (2 x 100 gpm)	2 x 520 l/min (2 x 137 gpm)
SYSTEME DE COMMANDE	X-control / pile cruise	X-control / pile cruise	X-control / pile cruise
POIDS	5 500 kg (12 120 lb)	5 900 kg (12 980 lb)	8 700 kg (19 140 lbs)



MODELE	10CCU	15CCU	20CCU	30CCU
TYPE DE MOTEUR (CUMMINS)	QSC 8.3 Tier 3 / Stage IIIA	QSM11 Tier 3 / Stage IIIA	QSL 15 Tier 3 / Stage IIIA	QSK23 Tier 1
PUISSANCE MOTEUR	227 kW (304 hp)	280 kW (375 hp)	388 kW (520 hp)	708 kW (950 hp)
PRESSION DE SERVICE MAX	220 bar (3 190 PSI)	350 bar (5 076 PSI)	350 bar (5 076 PSI)	350 bar (5 076 PSI)
CAPACITÉ EN HUILE HYDRAULIQUE	1 000 l (264 gal)	1 850 l (488 gal)	1 850 l (488 gal)	2 700 l (713 gal)
CAPACITÉ EN CARBURANT	400 l (105 gal)	760 l (210 gal)	760 l (210 gal)	2 500 l (660 gal)
DEBIT HYDRAULIQUE MAX	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)
SYSTEME DE COMMANDE	commande classique	commande classique	commande classique	commande classique
POIDS	5 700 kg (12 570 lb)	8 400 kg (18 480 lb)	8 700 kg (19 140 lb)	13 500 kg (29 700 lb)

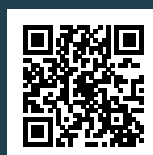


Nous sommes à votre service

En associant des machines de pieux à la pointe de la technologie avec un service clients de premier plan et notre détermination absolue à tout mettre en œuvre pour aider nos clients à réussir, Junttan peut améliorer votre efficacité opérationnelle.



TROUVEZ VOTRE VENDEUR
LE PLUS PROCHE ICI:
www.junttan.com/contact-us



JUNTAN OY

E-MAIL: junttan@junttan.com | firstname.lastname@junttan.com

ADRESSE: Junttan Oy, Matkuksentie 7, 70800 Kuopio, FINLAND

BOITE POSTALE: Junttan Oy, P.O.Box 1702, 70701 Kuopio, FINLAND

junttan
respecting ground