



La société **Entracon** développe, produit, commercialise et assure le service après-vente des machines écologiques à destination de la sylviculture, de petites tailles et de tailles moyennes. Il est possible de transformer ces machines d'une manière simple en machines polyvalentes pour les travaux sylvicoles. Il s'agit surtout des ensembles de débardage et des abatteuses-tronçonneuses. Toutes ces machines sont équipées d'un châssis à huit roues entraînées, il est possible de monter des chenilles sur roues. Ces machines répondent tout à fait aux exigences des systèmes de récolte polycycliques ou du traitement de la masse du bois naturels, efficaces et délicats ayant pour objet l'écologie de l'abattage et le débardage du bois avec des charges d'exploitation basses et un effort de traction élevé pour les terrains difficilement exploitables.

La société Entracon, fabricant des machines professionnelles de haut niveau, est un partenaire reconnu pour ses machines fiables, ayant des charges d'exploitation très basses, étant confortables pour les opérateurs et respectant l'environnement.

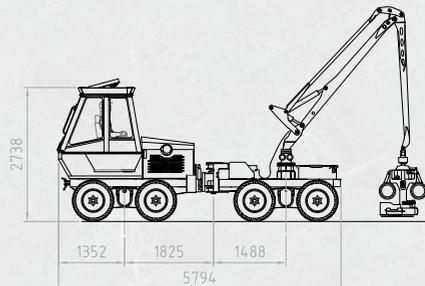
Les machines Entracon sont destinées aux éclaircies et aux récoltes sélectives ainsi qu'à la production de la biomasse, soit aux activités auparavant réservées aux machines lourdes.



La société Entracon a pour but de devenir leader sur le marché des abatteuses-tronçonneuses. Actuellement, notre production porte sur 3 types de machines, principalement différenciées par leur taille. Des abatteuses-tronçonneuses sont surtout destinées aux systèmes de récolte polycycliques, aux éclaircies et aux récoltes sélectives en étant utilisées également pour le traitement des résidus d'exploitation qui servent par la suite à la production de copeaux de bois. Nous avons réussi à répondre à nos objectifs concernant la fabrication des machines: écologiques et capables d'aborder des pentes difficiles, se caractérisant par une grande stabilité et disposant de meilleurs paramètres dans son segment de marché. Les machines bénéficient d'une très basse pression au sol et disposent d'un effort de traction important. En cas de besoin, il est possible d'équiper ces machines de chenilles ce qui leur permet d'éliminer encore plus la pression au sol et de travailler sur des sols trempés.

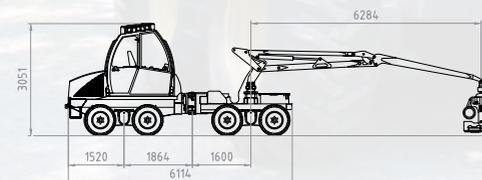
DONNÉES TECHNIQUES ENTRACON EH30

MOTEUR	Kubota V3 600
Puissance (kW) à (tr/min)	49,8 or 72,8 on 2 600
TRANSMISSION DE LA FORCE MOTRICE	hydrostatique
BRAS HYDRAULIQUE	Mowi P 30, 400, 4567
Portée maximale (m)	5,6 - 6,2 - 6,7
Couple de levée (kNm)	29 - 36 - 46
Couple de torsion (kNm)	8,5 - 12
SYSTÈME DE MESURE ET DE CONTRÔLE	EPEC Herman (Motomit)
Tête d'abattage	KETO FORST - KETO 51 - NISULA 325H, 400
Capacité de coupe maximale (mm)	300, 370 - 320, 400
Force d'avance calculée (kN)	10,15 - 11
Vitesse d'avance calculée (m/s)	5,3,8 - 5
POIDS (kg)	297, 495 - 285, 360
SYSTÈME HYDRAULIQUE	2 circuits hydrauliques - de travail, de roulement
DIMENSIONS (mm)* Longueur	5 800
Avec les pneus de 400 mm	1 870
Avec les pneus de 500 mm	2 070
Hauteur	2 738
POIDS (kg)	5 250



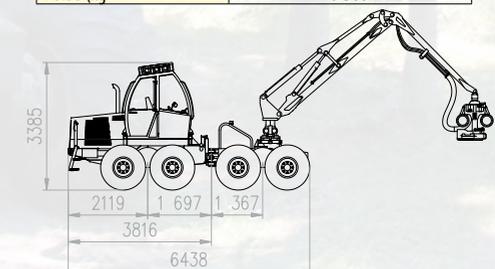
DONNÉES TECHNIQUES ENTRACON EH40

MOTEUR	Kubota V3300
Puissance (kW) à (tr/min)	54,5 or 72,8 on 2 600
TRANSMISSION DE LA FORCE MOTRICE	hydrostatique
BRAS HYDRAULIQUE	Mowi P 30, 400, 4567
Portée maximale (m)	5,6 - 6,2 - 6,7
Couple de levée (kNm)	29 - 36 - 46
Couple de torsion (kNm)	8,5 - 12
SYSTÈME DE MESURE ET DE CONTRÔLE	EPEC Herman (Motomit)
Tête d'abattage	KETO FORST - KETO 51 - NISULA 325H, 400
Capacité de coupe maximale (mm)	300, 370 - 320, 400
Force d'avance calculée (kN)	10,15 - 11
Vitesse d'avance calculée (m/s)	5,3,8 - 5
POIDS (kg)	297, 495 - 285, 360
SYSTÈME HYDRAULIQUE	2 circuits hydrauliques - de travail, de roulement
DIMENSIONS (mm)* Longueur	6 114
Avec les pneus de 400 mm	1 870
Avec les pneus de 500 mm	2 070
Hauteur	3 051
POIDS (kg)	5 450



DONNÉES TECHNIQUES ENTRACON EH50

MOTEUR	John Deere 4045 HF		
Puissance (kW) à (tr/min)	96 on 2 000		
TRANSMISSION DE LA FORCE MOTRICE	hydrostatique - changement de vitesse automatique de quatre rapports		
Traction (kN)	78		
BRAS HYDRAULIQUE	Mowi 900	Mowi 900L	Kesla 1395H
Portée maximale (m)	7,6	9	9,6
Couple de levée (kNm)	95	95	100
Couple de torsion (kNm)	22	22	39
SYSTÈME DE MESURE ET DE CONTRÔLE	DASA 4, LogMate IT (Motomit), APTOR		
TÊTE D'ABATTAGE	LOGMAX 928-4000	Keto 51 - 100	Nisula 425H
Capacité de coupe maximale (mm)	420 - 500	370 - 450	425
Force d'avance calculée (kN)	15,6 - 20,5	15 - 21	
Vitesse d'avance calculée (m/s)	3,7 - 4,2	3,8 - 4	5
Poids (kg)	424 - 629	495 - 685	410
SYSTÈME HYDRAULIQUE	2 circuits hydrauliques - de travail, de roulement		
DIMENSIONS (mm)* Longueur	6 438		
Avec les pneus de 400 mm	1 900		
Avec les pneus de 500 mm	2 100		
Avec les pneus de 600 mm	2 300		
Hauteur	3 385		
POIDS (kg)	9 500		



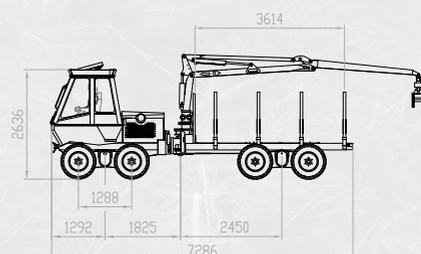
* Avertissement! Les dimensions représentent les valeurs nominales. Elles peuvent ne pas être conformes aux valeurs citées et varier en fonction des tolérances de production.



En ce qui concerne les machines de débardage, notre production porte également sur 3 types de machines qui se différencient surtout par leur taille, soit de 4,5 t à 7,5 t de la catégorie moyenne, destinées au transport de billes d'une longueur de 2 à 5 m. Ces débardeurs sont surtout destinés aux peuplements à éclaircir d'âge inférieur et/ou supérieur à 40 ans, aux abattages occasionnés, aux systèmes de récolte polycycliques ainsi qu'aux récoltes sélectives. Ces machines peuvent également servir à la production de la biomasse. Nos ensembles de débardage disposent de mêmes qualités que les abatteuses-tronçonneuses. Elles bénéficient d'une grande stabilité, d'une accessibilité des pentes, d'un effort de traction et d'une pression réduite aux sols. Tous les ensembles de débardage peuvent être équipés de chenilles.

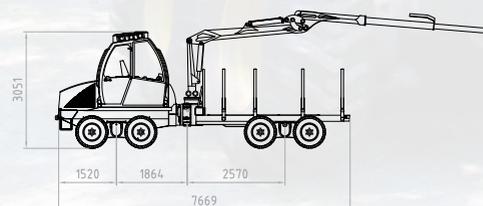
DONNÉES TECHNIQUES ENTRACON EF45

MOTEUR	Kubota V3 300
Puissance (kW) à (tr/min)	43,5 on 2 600
TRANSMISSION DE LA FORCE MOTRICE	hydrostatiký
COMMANDE	proportionnelle Frame Steering
FREINS	à commande hydraulique, multi-lames de service, de stationnement, de secours bain d'huile, commande à ressorts
ESSIEUX	Différentiel hydraulique avant et arrière
Avant	essieu-bogie balancé, à hydromoteurs
Arrière	essieu-bogie balancé, à hydromoteurs
SYSTÈME HYDRAULIQUE	2 circuits hydrauliques - de travail, de roulement
BRAS HYDRAULIQUE	Movi P20, Moheđa M40
Portée maximale (m)	4,8 - 6,6
Couple de levée (kNm)	21 - 43
Couple de torsion (kNm)	5,0 - 8,5
DIMENSIONS (mm)* Longueur	7 286
Avec les pneus de 400 mm	1 870
Avec les pneus de 500 mm	2 070
Hauteur	2 750
POIDS (kg)	5 250



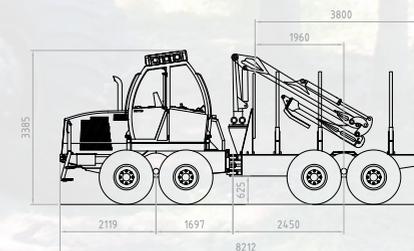
DONNÉES TECHNIQUES ENTRACON EF60

MOTEUR	Kubota V3 600
Puissance (kW) à (tr/min)	49,8 on 2 600
TRANSMISSION DE LA FORCE MOTRICE	hydrostatique - changement de vitesse automatique de quatre rapports
COMMANDE	proportionnelle
FREINS	à commande hydraulique, multi-lames de service, de stationnement, de secours bain d'huile, commande à ressorts
ESSIEUX	Hydraulický diferenciál vpřed a vzad
Avant	essieu-bogie balancé, à hydromoteurs
Arrière	essieu-bogie balancé, à hydromoteurs
SYSTÈME HYDRAULIQUE	2 circuits hydrauliques - de travail, de roulement
BRAS HYDRAULIQUE	Mowi P30, 400, 4567, Moheđa M40, Cranab EC45T, DT
Portée maximale (m)	5,7 - 6,2 - 6,7 - 6,6 - 6,1 - 8,0
Couple de levée (kNm)	31 - 36 - 46 - 43 - 45,6
Couple de torsion (kNm)	8,5 - 12 - 8,5 - 13,0
DIMENSIONS (mm)* Longueur	7 670
Avec les pneus de 400 mm	1 870
Avec les pneus de 500 mm	2 070
Hauteur	3 051
POIDS (kg)	6 400



DONNÉES TECHNIQUES ENTRACON EF75

MOTEUR	John Deere 4045 HF
Puissance (kW) à (tr/min)	96 on 2 000
TRANSMISSION DE LA FORCE MOTRICE	hydrostatique - changement de vitesse automatique de quatre rapports
Traction (kN)	78
COMMANDE	proportionnelle
FREINS	à commande hydraulique, multi-lames de service, de stationnement, de secours bain d'huile, commande à ressorts
ESSIEUX	Différentiel hydraulique avant et arrière
Avant	essieu-bogie balancé, à hydromoteurs
Arrière	essieu-bogie balancé, à hydromoteurs
SYSTÈME HYDRAULIQUE	2 circuits hydrauliques - de travail, de roulement
BRAS HYDRAULIQUE	CRANAB FCS3 CRANAB FCS3 DT
Portée maximale (m)	6,5 8,5
Couple de levée (kNm)	53 53
Couple de torsion (kNm)	12 12
DIMENSIONS (mm)* Longueur	8 212
Avec les pneus de 500 mm	2 100
Avec les pneus de 600 mm	2 300
Hauteur	3 385
POIDS (kg)	8 150



* Avertissement! Les dimensions représentent les valeurs nominales. Elles peuvent ne pas être conformes aux valeurs citées et varier en fonction des tolérances de production.

DONNÉES TECHNIQUES	EH 30	EH 40	EH 50		
MOTEUR	Kubota V3600 - V3800	Kubota V3600 - V3800	John Deere 4045 HF		
Puissance (kW) à (tr/min)	54,5 or 72,8 on 2600	54,5 or 72,8 on 2 600	96 on 2000		
Couple (Nm) à (tr/min)	260 or 328 on 1450	260 or 328 on 1 450	540 on 1400		
Réservoir de carburant (l)	50	100	260		
TRANSMISSION DE LA FORCE MOTRICE	hydrostatique				
	changement de vitesse automatique de quatre rapports		changement de vitesse automatique de quatre rapports		
Vitesse 1 (km/h)	0 - 8	0 - 5	0 - 5		
Vitesse 2 (km/h)	0 - 16	0 - 12	0 - 12		
Vitesse 3 (km/h)	0 - 26	0 - 24	0 - 24		
Traction (kN)			78		
COMMANDE	proportionnelle				
Angle de commande +/- (°)	45	45			
FREINS	à commande hydraulique, multi-lames de service, de stationnement, de secours bain d'huile, commande à ressort				
ESSIEUX	différentiel hydraulique avant et arrière				
Avant	essieu-bogie balancé, à hydromoteurs				
Arrière	essieu-bogie balancé, à hydromoteurs				
SYSTÈME ÉLECTRIQUE					
Tension	24V	24V	24 V		
Batterie	140 Ah	140 Ah	2x140 Ah		
Alternateur	96A	96 A	140 A		
Éclairage de travail	8 phares	8 phares	14 phares		
SYSTÈME HYDRAULIQUE	2 circuits hydrauliques - de travail, de roulement				
Volume de pompe de déplacement (cm³)	2x45	55	105		
Pression de travail maximale (Mpa)	40	40	40		
Volume de pompe de travail (cm³)	60	60 - 75	130		
Pression de travail maximale (Mpa)	20	21	21 - 23		
Réservoir d'huile hydraulique (l)	120	80	340		
BRAS HYDRAULIQUE	Mowi P 30, P 40, 4567	Mowi P 30, 400, 4567	MOWI 900	MOWI 900L	KESLA 1395h
Portée maximale (m)	5,7 - 6,2 - 6,7	5,7 - 6,2 - 6,7	7,6	9	9,6
Couple de levée (kNm)	31 - 37 - 46	31 - 37 - 46	95	95	100
Couple de torsion (kNm)	8,5 - 12	8,5 - 12	22	22	39
Angle d'inclinaison (°)	-24 / +24	-24 / +24	-24 / +24	-24 / +24	0
Angle de rotation (°)	230	230	230	230	230
SYSTÈME DE MESURE ET DE CONTRÔLE	EPEC 4W30 - 4W50 Motomit		DASA, APTOR, LogMate IT (Motomit)		
TÊTE D'ABATTAGE	KETO FORST - KETO 51 - Misula 325H		LOGMAX 928	LOGMAX 4000	
Capacité de coupe maximale (mm)	300 - 370 - 400	300 - 370 - 400	420	500	
Force d'avance calculée (kN)	10	10	15,6	20,5	
Vitesse d'avance calculée (m/s)	5	5	3,7	4,2	
Poids (kg)	297, 495 - 285	280 - 390 - 335	424	629	
DIMENSIONS (mm)*					
Longueur	5794	6114	6 438		
Largeur avec les pneus de 400 mm	1870	1 870	1 900		
avec les pneus de 500 mm	2070	2 070	2 100		
avec les pneus de 600 mm			2 300		
Hauteur	2738	3 051	3 385		
POIDS (kg)	5 250	5 450	9 500		

* Avertissement! Les dimensions représentent les valeurs nominales. Elles peuvent ne pas être conformes aux valeurs citées et varier en fonction des tolérances de production.

DONNÉES TECHNIQUES	EF 45	EF 60	EF 75	
MOTEUR	Kubota V3600	Kubota V3600	John Deere 4045 HF	
Puissance (kW) à (tr/min)	49,8 on 2600	49,8 on 2 600	96 on 2000	
Couple (Nm) à (tr/min)	220 or 328 on 1 550	220 on 1450	540 on 1400	
Réservoir de carburant (l)	50	100	260	
TRANSMISSION DE LA FORCE MOTRICE	hydrostatique - changement de vitesse automatique de quatre rapports			
Cestovní režim	Rychlostní stupeň 1 - 4 (km/h)	0 - 16	0 - 24	0 - 24
Pracovní režim	Vitesse 1 (km/h)	0 - 8	0 - 4	0 - 4
	Vitesse 2 (km/h)	0 - 16	0 - 8	0 - 8
	Vitesse 3 (km/h)			0 - 12
	Vitesse 4 (km/h)			0 - 24
Traction (kN)			78	
COMMANDE	proportionnelle			
Angle de commande +/- (°)	45	45	45	
FREINS	à commande hydraulique, multi-lames de service, de stationnement, de secours bain d'huile, commande à ressorts			
ESSIEUX	différentiel hydraulique avant et arrière			
Avant	essieu-bogie balancé, à hydromoteurs			
Arrière	essieu-bogie balancé, à hydromoteurs			
SYSTÈME ÉLECTRIQUE				
Tension	24V	24V	24 V	
Batterie	140 Ah	140 Ah	2x120 Ah	
Alternateur	95 A	96 A	140 A	
Éclairage de travail	8 phares	14 phares	14 phares	
SYSTÈME HYDRAULIQUE	2 circuits hydrauliques - de travail, de roulement			
Volume de pompe de déplacement (cm³)	2x45	55	105	
Pression de travail maximale (Mpa)	40	40	40	
Volume de pompe de travail (cm³)	60	60	75	
Pression de travail maximale (Mpa)	20	20	21	
Réservoir d'huile hydraulique (l)	120	120	230	
BRAS HYDRAULIQUE	Mowi P20 Moheda M40	Mowi P30, 400, 4567, Mohe- da M40, Cranab EC45T, D	CRANAB FC53	CRANAB FC53 DT
Portée maximale (m)	4,8 - 6,6	5,6 - 6,2 - 6,7 - 6,6 - 6,1 - 8,0	6,5	8,5
Couple de levée (kNm)	21 - 43	31 - 36 - 46 - 43 - 45,6	53	53
Couple de torsion (kNm)	5,0 - 8,5	8,5 - 12 - 8,5 - 13	12	12
Angle de rotation (°)	360	360	380	380
DIMENSIONS (mm)*				
Longueur	7 286	7 682	8 212	
Largeur totale avec les pneus de 400 mm	1 870	1 970	2 100	
avec les pneus de 500 mm	2070	2 070	2 300	
Débit (mm)	560	560	611	
Hauteur	2 750	3 051	3 385	
Surface du front (m²)	1,75	2,62	3,12	
POIDS (kg)	5 250	6 400	8 150	

