

V O L V O



Pelles hydrauliques Volvo 8,6 - 10,0 t 58 ch

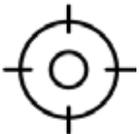
ECR88D

Volvo Construction Equipment

ECR88D



Système hydraulique optimisé



Le système hydraulique est parfaitement harmonisé avec le moteur et les composants de la machine afin d'obtenir des réactions à la fois souples et rapides.

Stabilité



Un contrepoids massif et un châssis inférieur renforcé procurent une stabilité exceptionnelle et des capacités de levage accrues.

Facilité d'entretien



Tous les points de contrôle et d'entretien courant sont accessibles au niveau du sol. Les filtres sont regroupés pour que les entretiens s'effectuent sans perdre de temps.

Pivot de déport à axe unique



Volvo utilise un pivot de déport sur un seul axe traversant pour une solidité maximale de la liaison entre tourelle et l'équipement. Ce concept assure stabilité, efficacité et longévité des composants.

Conçue pour donner le maximum

Circuits hydrauliques auxiliaires



Pour une polyvalence accrue, nous proposons plusieurs circuits hydrauliques auxiliaires destinés à une grande diversité d'accessoires.

MATRIS et VCADS Pro



L'outil informatique MATRIS permet de contrôler l'historique de la machine et analyser ses données opérationnelles. Le logiciel d'analyse et de programmation VCADS Pro facilite des diagnostics rapides.

Mode ECO



Le mode ECO garantit des performances élevées et améliore le rendement énergétique.

Lame flottante (option)



Lorsque l'opérateur active la fonction de flottement, la lame de remblayage suit librement le relief du sol. Cette fonction facilite les opérations de nivelage et permet d'économiser du carburant.

Châssis inférieur



Le châssis porteur en X, robuste et résistant, garantit une stabilité excellente et augmente la durée de vie de la machine.

Arrêt moteur automatique



La fonction d'arrêt moteur automatique réduit la consommation de carburant, les émissions sonores et les coûts de maintenance tout en augmentant la valeur de revente de la machine.

Ralenti automatique



Le régime moteur est ramené au ralenti au bout de 5 secondes d'inactivité des commandes ou lorsque la console gauche est relevée, afin de réduire le niveau sonore et la consommation de carburant.

Moteur Volvo



Le puissant moteur Volvo à la norme Etape V combine des performances élevées avec une consommation de carburant réduite.

Cabine Volvo



La cabine Volvo se distingue par une visibilité panoramique sans égale obtenue grâce à des montants amincis et de vastes surfaces vitrées.

Volvo ECR88D - Détails

Moteur

Le nouveau moteur diesel conforme Etape V est équipé d'une injection directe en ligne, d'une turbocompression et d'un refroidissement par eau.

Modèle	Volvo	D2.6H
Puissance max. à	tr/min	2 000
Net (ISO 9249/SAE J1349)	kW	41
	Ch	56
Brut (SAE J1995)	kW	42,4
	Ch	57
Couple max.	Nm	220
à un régime moteur de	tr/min	1 300
Nbre de cylindres		4
Cylindrée	L	2,62
Alésage	mm	87
Course	mm	110

Système électrique

Tension	V	12
Batterie	V	1 x 12
Capacité batterie	Ah	100
Alternateur	V/Ah	12/70
Puissance du démarreur	V - kW	12 - 2,5

Châssis inférieur

Châssis porteur renforcé en X et maillons de chenilles à axes étanches graissés à vie.

Tuiles		2 x 39
Pas de maillon	mm	154
Largeur des tuiles (acier)	mm	450 / 600
Largeur des patins (caoutchouc)	mm	450
Galets inférieurs		2 x 5
Galets supérieurs		2 x 1

Cabine

La climatisation de cette machine utilise du réfrigérant de type R134a. Contient du gaz fluoré à effet de serre R134a, potentiel de réchauffement global 1,430 t équ. CO₂

Niveau sonore

Niveau sonore intérieur selon la norme ISO 6396		
L _{PA}	dB	74
Niveau sonore extérieur selon la norme ISO 6395 et la Directive européenne relative au bruit 2000/14/CE		
L _{WA}	dB	98

Système hydraulique

Circuit hydraulique négatif à centre ouvert offrant une grande précision de commande.

Pompe principale : pompe à cylindrée variable

Débit max.	l/min	2 x 68 + 54
------------	-------	-------------

Pompe du circuit pilote : pompe à engrenages

Débit max.	l/min	13
------------	-------	----

Pression de réglage de soupape de décharge

Groupe excavateur	MPa	29,4
Translation	MPa	29,4
Circuit d'orientation	MPa	24,5
Pilotage	MPa	3,4

Système d'orientation

Entraînement direct par moteur à pistons radiaux, clapets anti-rebond et frein automatique de stationnement

Régime d'orientation max.	tr/min	8,3
Couple d'orientation max.	kNm	22,9

Système de translation

Chaque chenille est entraînée par un moteur hydraulique à deux gammes de vitesse à sélection automatique. Chaque moteur est freiné par un frein multidisque à application par ressorts et libération hydraulique.

Vitesse de translation lente	km/h	2,6
Vitesse de translation rapide	km/h	5,2
Force de traction max.	kN	65
Pentes franchissables	°	35

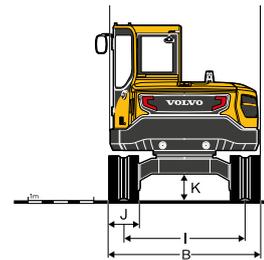
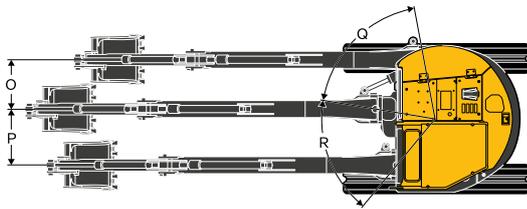
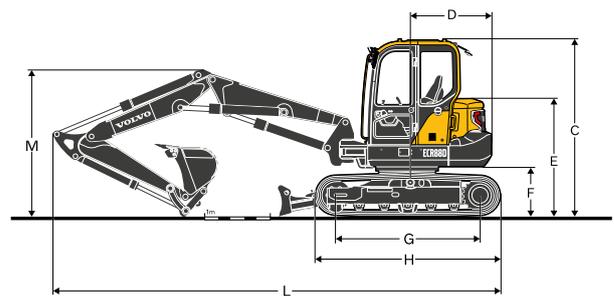
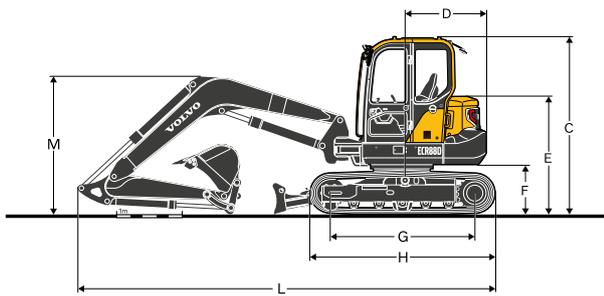
Contenances

Réservoir carburant	L	110
Système hydraulique, total	L	140
Réservoir hydraulique	L	84
Huile moteur	L	10,2
Liquide de refroidissement moteur	L	9,3
Réducteurs de translation	L	2 x 1,6

Godets

	Largeur	Poids	Capacité
	mm	kg	L
Fixation directe	300	111	79
	450	139	143
	600	162	200
	750	182	266
	900	205	333
Fixation sur attache rapide	450	132	143
	600	156	200
	700	171	244
	850	191	310

Caractéristiques techniques



DIMENSIONS

Machine		ECR88D				
Flèche	m	Monobloc 3,55		Articulée 3,85 (2pcs)		
Balancier	m	1,7	2,1	1,7	2,1	
A	Largeur hors tout à la tourelle	mm	2 260	2 260	2 260	2 260
B	Largeur hors tout	mm	2 300 / 2 450	2 300 / 2 450	2 300 / 2 450	2 300 / 2 450
C	Hauteur hors tout à la cabine	mm	2 715	2 715	2 715	2 715
D	Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle	mm	1 290	1 290	1 320	1 320
E	Hauteur hors tout au capot moteur	mm	1 810	1 810	1 810	1 810
F	Garde au sol sous le contrepois*	mm	760	760	760	760
G	Entraxe barbotin / roue folle	mm	2 200	2 200	2 200	2 200
H	Longueur hors tout aux chenilles	mm	2 830	2 830	2 830	2 830
I	Voie des chenilles	mm	1 850	1 850	1 850	1 850
J	Largeur des tuiles	mm	450 / 600	450 / 600	450 / 600	450 / 600
K	Garde au sol min.*	mm	405	405	405	405
L	Longueur hors tout	mm	6 370	6 420	6 810	6 860
M	Hauteur hors tout à la flèche	mm	2 115	2 230	2 247	2 455
O	Déport de flèche parallèle	mm	760	760	756	756
P	Déport de flèche parallèle	mm	860	860	863	863
Q	Angle de déport de flèche	°	70		70	
R	Angle de déport de flèche	°	60		60	

* Hauteur des arêtes des tuiles non comprise

Caractéristiques techniques



Flèche et bras

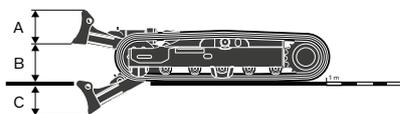
			Flèche		Balancier	
			3,55 m (mono)	3,85 m (articulée - 2pcs)	1,7 m	2,1 m
A	Longueur	mm	3 700	4 030	2 283	2 684
B	Hauteur	mm	1 244	983	518	562
	Largeur	mm	335	340	305	305
	Poids	kg	530	774	280	340

Flèche : avec le vérin de balancier, l'axe et les conduites (sans l'axe des vérins) Axe.

Balancier : vérin, articulation de godet et axe compris.

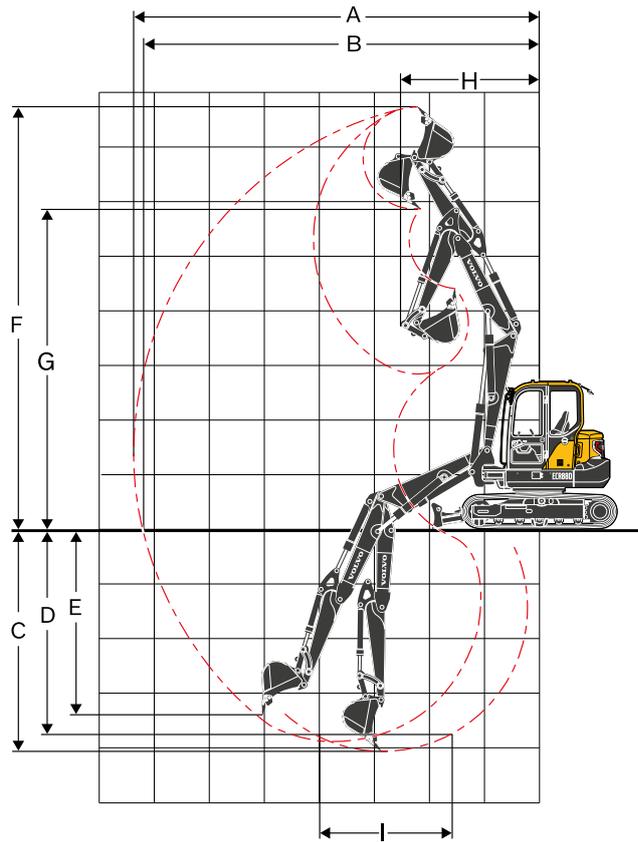
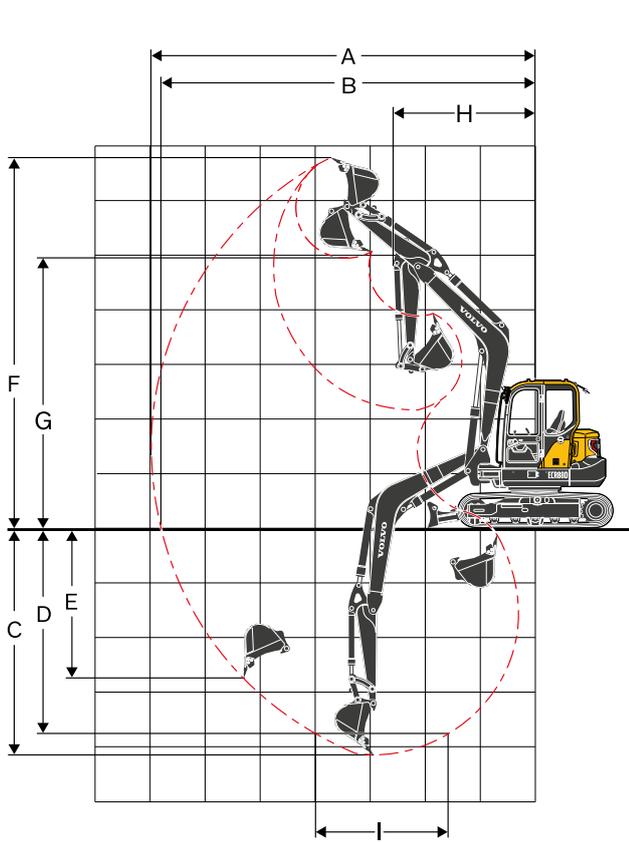
Lame de remblayage

A	Hauteur	mm	470
	Largeur	mm	2 300
B	Levage au-dessus du sol	mm	518
C	Profondeur de fouille	mm	433



POIDS DE LA MACHINE ET PRESSION AU SOL

	Largeur des tuiles	Poids opérationnel	Pression au sol
	mm	kg	kPa
Flèche monobloc 3,55 m Balancier 1,7 m Godet 188 kg (266 l), contrepoids 1 400 / 1 610 kg			
Chenilles en acier	450	8 939 / 9 149	40,2 / 41,1
	600	9 108 / 9 318	30,7 / 31,4
Chenilles en caoutchouc	450	8 752 / 8 962	39,4 / 40,3
	Patins en caoutchouc	450	8 988 / 9 198
Flèche monobloc 3,55 m, balancier 2,1 m, godet 188 kg (266 l), contrepoids 1 400 / 1 610 kg			
Chenilles en acier	450	8 997 / 9 207	40,5 / 41,4
	600	9 166 / 9 376	30,7 / 31,6
Chenilles en caoutchouc	450	8 810 / 9 020	39,6 / 40,6
	Patins en caoutchouc	450	9 046 / 9 256
Flèche articulée 3,85 m Balancier 1,7 m Godet 188 kg (266 l), contrepoids 1 610 kg			
Chenilles en acier	450	9 488	42,7
	600	9 656	32,6
Chenilles en caoutchouc	450	9 301	41,8
	Patins en caoutchouc	450	9 537
Flèche articulée 3,85 m, balancier 2,1 m, godet 188 kg (266 l), contrepoids 1 610 kg			
Chenilles en acier	450	9 546	42,9
	600	9 714	32,8
Chenilles en caoutchouc	450	9 359	42,1
	Patins en caoutchouc	450	9 595



PLAGES DE TRAVAIL

Description	Unité	Monobloc 3,55		Articulée 3,85 (2pcs)	
Flèche	m				
Balancier	m	1,7	2,1	1,7	2,1
A	mm	6 970	7 350	7 380	7 790
B	mm	6 800	7 180	7 220	7 640
C	mm	4 130	4 530	4 090	4 480
D	mm	3 750	4 200	3 790	4 220
E	mm	2 820	3 200	3 430	3 870
F	mm	6 790	7 050	7 720	8 240
G	mm	4 960	5 220	5 840	6 380
H	mm	2 560	2 640	2 530	2 700

FORCES D'ARRACHEMENT AVEC GODET FIXÉ PAR AXES

Force d'arrachement au godet	SAE J1179	kN	50,7	50,4	50,7	50,4
	ISO 6015	kN	57,2	56,8	57,2	56,8
Force d'arrachement au balancier	SAE J1179	kN	38,9	33,8	38,9	33,8
	ISO 6015	kN	39,8	34,4	39,8	34,4
Angle de débattement du godet		°	190		190	

Caractéristiques techniques

LIFTING CAPACITY ECR88D

Capacités de levage mesurées à l'extrémité du balancier, sans godet.

Pour obtenir la capacité de levage avec un godet, simplement soustraire le poids réel du godet (fixation par axes), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du point de levage	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		A portée max.		
		Dans l'axe	Sur le côté	Dans l'axe	Sur le côté	mm										
Flèche 3,55 m	5,0 m kg							*1 540	*1 540					*1 620	*1 620	4 585
Balancier 1,7 m	4,0 m kg							*1 600	*1 600	*1 560	1 450			*1 580	1 290	5 345
Largeur 450 mm	3,0 m kg					*2 510	*2 510	*1 920	*1 920	*1 660	1 420			*1 550	1 110	5 789
Contrepoids 1 400 kg	2,0 m kg					*3 740	2 940	*2 360	1 920	*1 850	1 370	*1 610	1 030	*1 600	1 030	6 003
Lame de remblayage en appui	1,0 m kg							*2 720	1 830	*2 030	1 330	*1 650	1 010	*1 650	1 010	6 014
	0,0 m kg					*3 810	2 750	*2 850	1 780	*2 100	1 290			*1 690	1 040	5 825
	-1,0 m kg			*3 570	*3 570	*3 890	2 760	*2 730	1 770	*2 000	1 290			*1 730	1 160	5 410
	-2,0 m kg			*4 870	*4 870	*3 240	2 800	*2 310	1 790					*1 740	1 430	4 695
	-3,0 m kg					*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3 433
Flèche 3,55 m	5,0 m kg							*1 540	*1 540					*1 620	1 580	4 585
Balancier 1,7 m	4,0 m kg							*1 600	*1 600	*1 560	1 370			1 540	1 220	5 345
Largeur 450 mm	3,0 m kg					*2 510	*2 510	*1 920	1 910	*1 660	1 340			1 340	1 050	5 789
Contrepoids 1 400 kg	2,0 m kg					3 580	2 750	2 310	1 810	1 650	1 290	1 240	970	1 240	970	6 003
Lame de remblayage levée	1,0 m kg							2 220	1 720	1 600	1 250	1 220	950	1 220	950	6 014
	0,0 m kg					3 390	2 580	2 170	1 670	1 570	1 220			1 260	980	5 825
	-1,0 m kg			*3 570	*3 570	3 400	2 580	2 160	1 660	1 560	1 210			1 400	1 090	5 410
	-2,0 m kg			*4 870	*4 870	*3 240	2 620	2 180	1 690					*1 740	1 350	4 695
	-3,0 m kg					*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3 433
Flèche 3,55 m	6,0 m kg													*1 520	*1 520	3 965
Balancier 2,1 m	5,0 m kg									*1 400	*1 400			*1 330	*1 330	5 095
Largeur 450 mm	4,0 m kg									*1 360	*1 360			*1 230	1 120	5 776
Contrepoids 1 400 kg	3,0 m kg							*1 660	*1 660	*1 490	1 420	*1 410	1 040	*1 210	980	6 184
Lame de remblayage en appui	2,0 m kg					*3 190	3 000	*2 120	1 920	*1 700	1 360	*1 490	1 020	*1 250	910	6 382
	1,0 m kg					*3 640	2 770	*2 540	1 810	*1 910	1 310	*1 580	990	*1 330	890	6 393
	0,0 m kg					*3 950	2 690	*2 770	1 750	*2 040	1 260	*1 610	970	*1 490	920	6 217
	-1,0 m kg	*2 670	*2 670	*3 090	*3 090	*4 040	2 680	*2 750	1 720	*2 020	1 250			*1 570	1 000	5 835
	-2,0 m kg	*3 990	*3 990	*4 950	*4 950	*3 540	2 720	*2 470	1 730	*1 750	1 260			*1 600	1 200	5 192
	-3,0 m kg			*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690					*1 560	*1 560	4 133
Flèche 3,55 m	6,0 m kg													*1 520	*1 520	3 965
Balancier 2,1 m	5,0 m kg									*1 400	1 370			*1 330	1 330	5 095
Largeur 450 mm	4,0 m kg									*1 360	*1 360			*1 230	1 060	5 776
Contrepoids 1 400 kg	3,0 m kg							*1 660	*1 660	*1 490	1 340	1 250	980	*1 190	930	6 184
Lame de remblayage levée	2,0 m kg					*3 190	2 810	*2 120	1 810	1 640	1 280	1 230	960	1 110	860	6 382
	1,0 m kg					3 410	2 590	2 200	1 710	1 580	1 230	1 200	930	1 090	840	6 393
	0,0 m kg					3 330	2 510	2 130	1 640	1 540	1 190	1 180	910	1 120	860	6 217
	-1,0 m kg	*2 670	*2 670	*3 090	*3 090	3 320	2 510	2 110	1 610	1 520	1 170			1 230	940	5 835
	-2,0 m kg	*3 990	*3 990	*4 950	*4 950	3 350	2 540	2 120	1 620	1 540	1 180			1 460	1 130	5 192
	-3,0 m kg			*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690					*1 560	*1 560	4 133
Flèche 3,55 m	5,0 m kg							*1 540	*1 540					*1 620	*1 620	4 585
Balancier 1,7 m	4,0 m kg							*1 600	*1 600	*1 560	1 530			*1 580	1 360	5 345
Largeur 450 mm	3,0 m kg					*2 510	*2 510	*1 920	*1 920	*1 660	1 500			*1 550	1 180	5 789
Contrepoids 1 610 kg	2,0 m kg					*3 740	3 110	*2 360	2 030	*1 850	1 460	*1 610	1 100	*1 600	1 090	6 003
Lame de remblayage en appui	1,0 m kg							*2 720	1 940	*2 030	1 410	*1 650	1 080	*1 650	1 070	6 014
	0,0 m kg					*3 810	2 930	*2 850	1 900	*2 100	1 380			*1 690	1 110	5 825
	-1,0 m kg			*3 570	*3 570	*3 890	2 940	*2 730	1 890	*2 000	1 370			*1 730	1 230	5 410
	-2,0 m kg			*4 870	*4 870	*3 240	2 980	*2 310	1 910					*1 740	1 530	4 695
	-3,0 m kg					*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3 433
Flèche 3,55 m	5,0 m kg							*1 540	*1 540					*1 620	*1 620	4 585
Balancier 1,7 m	4,0 m kg							*1 600	*1 600	*1 560	1 450			*1 580	1 290	5 345
Largeur 450 mm	3,0 m kg					*2 510	*2 510	*1 920	*1 920	*1 660	1 420			1 410	1 120	5 789
Contrepoids 1 610 kg	2,0 m kg					*3 740	2 920	*2 360	1 920	1 740	1 380	1 320	1 030	1 310	1 030	6 003
Lame de remblayage levée	1,0 m kg							2 340	1 830	1 690	1 330	1 300	1 020	1 290	1 010	6 014
	0,0 m kg					3 580	2 740	2 290	1 780	1 660	1 300			1 340	1 050	5 825
	-1,0 m kg			*3 570	*3 570	3 590	2 750	2 280	1 770	1 650	1 290			1 490	1 160	5 410
	-2,0 m kg			*4 870	*4 870	*3 240	2 790	2 300	1 800					*1 740	1 440	4 695
	-3,0 m kg					*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3 433

Remarques : 1. Les valeurs indiquées ci-dessus sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 2. Les charges nominales ne doivent pas dépasser 87 % de la capacité de levage hydraulique ni 75 % de la charge de basculement. 3. Les charges nominales indiquées par un astérisque (*) sont limitées par la capacité hydraulique plutôt que par la charge de basculement.

LIFTING CAPACITY ECR88D

Capacités de levage mesurées à l'extrémité du balancier, sans godet.

Pour obtenir la capacité de levage avec un godet, simplement soustraire le poids réel du godet (fixation par axes), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du point de levage	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		A portée max.			
		Dans l'axe	Sur le côté	Dans l'axe	Sur le côté	mm											
Flèche 3,55 m Balancier 2,1 m Largeur 450 mm Contrepoids 1 610 kg Lame de remblayage en appui	6,0 m kg													*1 520	*1 520	3 965	
	5,0 m kg									*1 400	*1 400			*1 330	*1 330	5 095	
	4,0 m kg									*1 360	*1 360			*1 230	1 190	5 776	
	3,0 m kg								*1 660	*1 660	*1 490	*1 490	*1 410	1 110	*1 210	1 050	6 184
	2,0 m kg					*3 190	3 170	*2 120	2 040	*1 700	1 450	*1 490	1 080	*1 250	980	6 382	
	1,0 m kg					*3 640	2 950	*2 540	1 930	*1 910	1 390	*1 580	1 060	*1 330	960	6 393	
	0,0 m kg					*3 950	2 870	*2 770	1 860	*2 040	1 350	*1 610	1 040	*1 490	980	6 217	
	-1,0 m kg	*2 670	*2 670	*3 090	*3 090	*4 040	2 860	*2 750	1 840	*2 020	1 330			*1 570	1 070	5 835	
	-2,0 m kg	*3 990	*3 990	*4 950	*4 950	*3 540	2 890	*2 470	1 850	*1 750	1 340			*1 600	1 280	5 192	
-3,0 m kg			*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690					*1 560	*1 560	4 133		
Flèche 3,55 m Balancier 2,1 m Largeur 450 mm Contrepoids 1 610 kg Lame de remblayage levée	6,0 m kg													*1 520	*1 520	3 965	
	5,0 m kg									*1 400	*1 400			*1 330	*1 330	5 095	
	4,0 m kg									*1 360	*1 360			*1 230	1 130	5 776	
	3,0 m kg								*1 660	*1 660	*1 490	1 420	1 330	1 050	*1 210	990	6 184
	2,0 m kg					*3 190	2 980	*2 120	1 920	*1 700	1 370	1 300	1 020	1 180	920	6 382	
	1,0 m kg					3 600	2 760	2 330	1 820	1 670	1 310	1 270	990	1 160	900	6 393	
	0,0 m kg					3 520	2 680	2 260	1 750	1 630	1 270	1 250	970	1 190	930	6 217	
	-1,0 m kg	*2 670	*2 670	*3 090	*3 090	3 510	2 670	2 230	1 720	1 610	1 250			1 300	1 010	5 835	
	-2,0 m kg	*3 990	*3 990	*4 950	*4 950	*3 540	2 700	2 240	1 740	1 630	1 270			1 550	1 210	5 192	
-3,0 m kg			*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690					*1 560	*1 560	4 133		
Flèche 3,85 m Articulée Balancier 1,7 m Largeur 450 mm Contrepoids 1 610 kg Lame de remblayage en appui	6,0 m kg							*2 070	*2 070					*2 070	*2 070	4 029	
	5,0 m kg							*1 880	*1 880	*1 730	1 490			*1 700	1 410	5 142	
	4,0 m kg					*2 540	*2 540	*2 000	*2 000	*1 710	1 490			*1 550	1 120	5 816	
	3,0 m kg							*2 290	2 050	*1 820	1 440	*1 540	1 050	*1 500	980	6 221	
	2,0 m kg							*2 590	1 900	*1 940	1 370	*1 570	1 030	*1 440	910	6 418	
	1,0 m kg							*2 710	1 790	*2 000	1 310	*1 560	1 000	*1 380	890	6 428	
	0,0 m kg							*2 590	1 740	*1 940	1 270	*1 450	980	*1 300	920	6 254	
	-1,0 m kg					*2 840	2 730	*2 260	1 730	*1 710	1 260			*1 190	1 010	5 875	
	-2,0 m kg					*2 080	*2 080	*1 700	*1 700	*1 180	*1 180			*970	*970	5 238	
Flèche 3,85 m Articulée Balancier 1,7 m Largeur 450 mm Contrepoids 1 610 kg Lame de remblayage levée	6,0 m kg							*2 070	2 040					*2 070	2 010	4 029	
	5,0 m kg							*1 880	*1 880	*1 730	1 410			1 680	1 330	5 142	
	4,0 m kg					*2 540	*2 540	*2 000	*2 000	*1 710	1 400			1 360	1 060	5 816	
	3,0 m kg							*2 290	1 930	1 720	1 350	1 280	990	1 190	920	6 221	
	2,0 m kg							2 300	1 790	1 650	1 290	1 250	960	1 110	860	6 418	
	1,0 m kg							2 190	1 680	1 590	1 230	1 220	930	1 090	840	6 428	
	0,0 m kg							2 140	1 630	1 550	1 190	1 200	910	1 130	860	6 254	
	-1,0 m kg					*2 840	2 540	2 130	1 620	1 540	1 180			*1 190	950	5 875	
	-2,0 m kg					*2 080	*2 080	*1 700	1 650	*1 180	*1 180			*970	*970	5 238	
Flèche 3,85 m Articulée Balancier 2,1 m Largeur 450 mm Contrepoids 1 610 kg Lame de remblayage en appui	7,0 m kg													*2 380	*2 380	2 906	
	6,0 m kg							*1 760	*1 760					*1 540	*1 540	4 679	
	5,0 m kg							*1 680	*1 680	*1 540	1 520			*1 310	1 190	5 640	
	4,0 m kg							*1 810	*1 810	*1 570	1 500	*1 430	1 070	*1 210	980	6 251	
	3,0 m kg					*2 910	*2 910	*2 090	2 070	*1 690	1 440	*1 450	1 050	*1 180	870	6 625	
	2,0 m kg							*2 430	1 920	*1 840	1 360	*1 500	1 010	*1 180	810	6 809	
	1,0 m kg							*2 640	1 780	*1 940	1 290	*1 530	970	*1 230	790	6 818	
	0,0 m kg					*2 150	*2 150	*2 610	1 700	*1 930	1 240	*1 480	950	*1 180	810	6 656	
	-1,0 m kg			*2 060	*2 060	*3 190	2 630	*2 370	1 680	*1 770	1 210	*1 290	940	*1 100	880	6 305	
-2,0 m kg			*3 010	*3 010	*2 480	*2 480	*1 910	1 690	*1 410	1 220			*940	*940	5 726		
-3,0 m kg					*1 420	*1 420	*1 110	*1 110					*610	*610	4 816		
Flèche 3,85 m Articulée Balancier 2,1 m Largeur 450 mm Contrepoids 1 610 kg Lame de remblayage levée	7,0 m kg													*2 380	*2 380	2 906	
	6,0 m kg							*1 760	*1 760					*1 540	*1 540	4 679	
	5,0 m kg							*1 680	*1 680	*1 540	1 440			*1 310	1 130	5 640	
	4,0 m kg							*1 810	*1 810	*1 570	1 420	1 300	1 010	1 190	920	6 251	
	3,0 m kg					*2 910	*2 910	*2 090	1 960	*1 690	1 360	1 270	990	1 060	810	6 625	
	2,0 m kg							2 320	1 800	1 650	1 280	1 240	950	1 000	760	6 809	
	1,0 m kg							2 180	1 670	1 570	1 210	1 200	910	980	740	6 818	
	0,0 m kg					*2 150	*2 150	2 100	1 590	1 520	1 160	1 170	880	1 000	760	6 656	
	-1,0 m kg			*2 060	*2 060	*3 190	2 450	2 070	1 570	1 500	1 130	1 160	870	1 080	820	6 305	
-2,0 m kg			*3 010	*3 010	*2 480	*2 480	*1 910	1 580	*1 410	1 140			*940	*940	5 726		
-3,0 m kg					*1 420	*1 420	*1 110	*1 110					*610	*610	4 816		

Remarques : 1. Les valeurs indiquées ci-dessus sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 2. Les charges nominales ne doivent pas dépasser 87 % de la capacité de levage hydraulique ni 75 % de la charge de basculement. 3. Les charges nominales indiquées par un astérisque (*) sont limitées par la capacité hydraulique plutôt que par la charge de basculement.

Équipement

ÉQUIPEMENT STANDARD

Moteur

Moteur diesel à faibles émissions, conforme aux normes Etape V
Système de refroidissement standard
Filtre à air à double cartouche
Filtre à carburant et décanteur
Alternateur, 70 A
Régénération automatique
Mode Eco

Système électrique / électronique

Dispositif de sécurité au démarrage
Système de retour automatique au ralenti
Projecteurs de travail halogènes :
2 sur l'avant de la cabine, 1 sur la flèche
Batterie, 12 V / 100 Ah
Démarrreur, 12 V / 2,5 kW
Écran et clavier
Interrupteur électrique général

Tourelle

Contrepoids lourd de 1 690 kg
Plaque de blindage inférieure

Châssis inférieur

Maillons de chenille à axes étanches et graissés à vie
Chenilles en caoutchouc 450 mm
Lame frontale

Système hydraulique

Moteurs de translation à 2 vitesses à changement automatique
Amortissement des vérins
Huile hydraulique minérale 46

Cabine et poste de conduite

Vitres
Porte-gobelet
Espaces de rangement
Porte verrouillable
Tapis de sol
Avertisseur sonore
Ceinture de sécurité (largeur 51 mm) à enrouleur
Avertissement de bouclage de la ceinture de sécurité
Chauffage et climatisation
Siège suspendu à sellerie textile sans chauffage
Manipulateur assisté de commande
Pédales de translation et leviers
Clé unique contact / serrures
Compteur horaire mécanique

Équipement excavateur

Flèche : 3,55 m, balancier : 1,7 m
Articulation de godet

Entretien

Kit d'outillage pour l'entretien quotidien
--

Homologations

Conformité avec la directive européenne 2006/42/CE
Niveau de bruit extérieur conforme à la directive 2000/14/CE
Vibrations au niveau des mains, des bras et de l'ensemble du corps en conformité avec la directive 2002/44/CE
Compatibilité électromagnétique (EMC) selon la directive européenne 2004/108/CE et ses amendements
Dispositif de manutention d'objets conforme aux normes EN474-1 et EN474-5 (le cas échéant)
Protection contre la chute d'objets (FOPS niveau 2) conforme à la norme ISO 3449 (le cas échéant)
Protection contre le retournement (ROPS) conforme à la norme ISO 12117-2
Structure TOPS conforme aux normes ISO 12117 et EN 13531
Structure FOG de niveau 2 conforme aux normes ISO10262 et SAE J1356 (le cas échéant)

ÉQUIPEMENTS EN OPTION

Système de commande électrique/électronique

Pompe de remplissage de carburant : 35 L/min, avec arrêt automatique
Arrêt moteur automatique
Feu de travail LED
Projecteur de travail supplémentaire :
1 sur la cabine (arrière)
1 chacun sur flèche G
1 chacun sur flèche G (1ère Flèche) pour flèche articulée
CareTrack
Avertisseur sonore de translation
Antivol, verrouillage à code
Gyrophare

Tourelle

Rétroviseur
Caméra de vision arrière
Contrepoids de 1 610 kg

Châssis inférieur

Chenilles en acier 600 mm
Patins en caoutchouc 450 mm
Lame frontale avec fonction de flottaison
Large lame de remblayage pour chenilles de 600 mm

Système hydraulique

Circuits hydrauliques auxiliaires :
Brise-roche et cisaille
- Débit maximum : 68 l/min
- Pression maximale : 21,6 MPa (simple effet) 29,4 MPa (double effet)

Équipement de talutage et rotateur
(débit et pression max. : 28 l/min, 14,7 MPa)

Pince de manutention

Attache rapide

Sélection du schéma de commande ISO / SAE

Clapets de sécurité de rupture de flexibles sur les vérins de flèche et de balancier

Alarme de surcharge

Huile hydraulique, ISO VG 32, 68

Huile hydraulique, biodégradable 46

Huile hydraulique longue durée 46

Conduites de vérin de balancier avec clapets de sécurité de rupture de flexibles, flèche articulée

Cabine et poste de conduite

Cabine CareCab
Toit de protection
Siège à sellerie textile avec chauffage
Siège à sellerie PVC sans chauffage
Siège à sellerie PVC avec chauffage
Siège suspendu à sellerie textile avec chauffage
Siège suspendu à sellerie PVC avec chauffage
Appuie-tête
Manipulateur assisté de commande, X3 proportionnel
Ceinture de sécurité de 3" (75 mm) à enrouleur
Autoradio avec MP3 / AUX
Pédale de translation de flèche
Défecteur de pluie
Horamètre digital
Structure de protection contre la chute d'objets fixée à la cabine (FOG)
Toit cabine FOPS (Falling Object Protective Structure/Structure de protection contre les chutes d'objets)
Pare-soleil, avant/toit
Grillage de sécurité

Groupe de travail

Flèche articulée : 3,85 m
Balancier : 2,10 m

Entretien

Kit d'outillage complet
Pièces de rechange

Not all products are available in all markets. Under our policy of continuous improvement, we reserve the right to change specifications and design without prior notice. The illustrations do not necessarily show the standard version of the machine.



V O L V O